

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

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

· 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi név: **DISPLEX Display Polish (Classic)**

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: -

· Az anyag / készítmény használata Polírozó anyag

· Nem javasolt alkalmazások -

· 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Szállító/gyártó: E.V.I.

GmbH Gautinger Str.

40a 82061 Neuried

Tel.: +49 (0)89 745062-0

Fax: +49 (0)89 745062-

99 www.e-v-i.de

· E-Mail szakmailag kompetens személy: sds@kft.de

· Felvilágosítást adó

szervezet: Lásd

szállító/gyártó: Abt. F&E /

Regulatory Affairs

(kutatás/fejlesztés/szabályozás

i o.)

· 1.4 Vészhívószám: Giftinformationszentrale (méreginformációs központ, Göttingen Tel.: +49 551 19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

· Az anyag vagy keverék osztályozása az EK 1272/2008: sz. rendelet szerint A termék a CLP rendeletnek megfelelően nincs besorolva.

· 2.2 Címkézési elemek

· Címkék a 1272/2008 (EU) rendelet szerint: nem alkalmazható

· Veszély piktogramok: nem alkalmazható

· Jelzőszó: nem alkalmazható

· Figyelmeztető mondatok: nem alkalmazható

· 2.3. Egyéb veszélyek

· A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

· PBT: nem alkalmazható

· vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.2 Vegyi jellemzés: keverékek

· Leírás: Polírozó szer

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1344-28-1

Alumíniumoxid

10-20%

EINECS: 215-691-6

Egy olyan anyag, amelyre a munkahelyi kitettségre vonatkozó közösségi határérték érvényes.

REACH-Nr: 01-2119529248-35-xxxx

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

Kereskedelmi név: DISPLEX Display Polish (Classic)

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános szabályok:** Kétség vagy tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.
- **belégzés után:** friss levegő. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
A bőrt vízzel és szappannal azonnal mossa le, és öblítse le alaposan. Általában véve a termék nem irritálja a bőrt.
- **Szemmel való érintkezés után:**
A szemet nyitott szemrés mellett több percen át folyó vízzel öblítse ki. Ha a panaszok továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.
- **Lenyelés után:**
A száját öblítse ki, és utána bőségesen igyon vizet. Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz.
- **4.2 A legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátásra és különleges ellátásra vonatkozó útmutatások:** Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Alkalmas oltóanyagok**
CO₂, poroltó vagy fecskendezett vízszugár. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani. A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.
- **Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltószer:** Nem áll rendelkezésre információ
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbiak szabadulhatnak fel:
szénmonoxid (CO),
széndioxid (CO₂)
fénoxidok
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Speciális védőfelszerelés:** Viseljen a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket.
- **További adatok:**
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsa el. A szennyezett oltóvizet elkülönítetten kell összegyűjteni. Nem kerülhet a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje érintkezését a szemével.
- **6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedje a csatornarendszerbe vagy az élővizekbe jutni.
Ne engedje bejutni az altalajba vagy a földbe.
- **A visszatartás és tisztítás módszerei és anyagai:**
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Mechanikai módszerrel szedje fel.
Megfelelő tartályokban szállítsa el a visszanyeréshez vagy eltávolításhoz.
- **6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra:**
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

(folytatás a 3. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

Kereskedelmi név: DISPLEX Display Polish (Classic)

(folytatás 2. oldalon)

Információk a személyi védőfelszerelésekről, lásd a 8. szakaszt.
INFORMÁCIÓK az ártalmatlanításról a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:** Szakszerű kezelésnél nincs szükség különleges intézkedésekre
- **Tűz és robbanásveszélyre vonatkozó információk:** Az üzemi tűzvédelmi intézkedések általános szabályait kell betartani.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **A raktárhelyiségekkel és tároló tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Szobahőmérsékleten kell tárolni.
- **Együtt-tárolási tanácsok:**
Élelmiszerektől elkülönítetten kell tárolni.
Takarmányoktól elkülönítetten tárolja. A
TRGS 510 előírásait tartsa be.
- **További adatok a raktározási körülményekről:** Szárazon tárolja.
- **Tárolási osztály:** 11: Éghető szilárd anyagok, amelyek nem sorolhatók be az előbb említett LGK-ba.
- **Az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás: -**
- **7.3. Specifikus végfelhasználások**
A termék kiszáradását és az ezzel együtt járó porképződést kerülje el.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

- **Kiegészítő megjegyzések a műszaki berendezések tervezéséhez:** Mechanikai szellőzés ajánlott.
Nincsenek további adatok. Lásd a 7. SZAKASZT.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Összetevők ellenőrzendő munkahelyi határértékekkel:**
- **1344-28-1 Alumíniumoxid**
AGW (Németország) Tartós kitettségi érték: $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$, 2(II);
belélegezhető**;AGS, DFG
- **Kiegészítő tudnivalók:**
Mivel pasztaszerű termékről van szó, nem áll fenn a belégzés veszélye. A határértékek felügyelete ezért nem alkalmazható.
Alapul szolgáltak a gyártáskor érvényes jegyzékek.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Egyéni védőeszközök**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
A vegyi anyagokkal való érintkezéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.
A szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. Kerülni kell a szembe jutást.
A termék szembe jutása esetén a szemét alaposan öblítse ki. A bőr megelőző védelme bőrvédő kenőccsel.
A részletekre a bőr védelmére vonatkozó általános irányelv (BGI/GUV-I 8620) érvényes.
- **Légzésvédelem:** normális használati feltételek mellett nincs rá szükség
- **Kézvédelem:** A végfelhasználó számára normális használat mellett nincs rá szükség
- **A kesztyű anyaga: -**

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

Kereskedelmi név: DISPLEX Display Polish (Classic)

(folytatás az 3. oldalról)

· **A kesztyű anyagán való áthatolás ideje:**

-

Sok cég termékét, így a Hapa, az Ansell, a Semperit és a KCL termékét ajánljuk.

· **Légzésvédelem:** normális használati feltételek mellett nincs rá szükség

· **A test védelme:** nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok:**

· **Kinézet:**

· **Halmazállapot:** pasztóz (tésztaszerű)

· **Szín:** Fehér

· **Szag:** jellegzetes

· **Szagküszöb:** Nincs meghatározva

· **pH érték:** nem alkalmazható

· **Állapotváltozás:**

· **Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nincs meghatározva

· **Forráspont/forrás-tartomány:** Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:** 270°C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):** Nincs meghatározva

· **gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva

· **Öngyulladás hajlam:** A termék öngyulladásra nem hajlamos.

· **Robbanásveszély:** a termék nem robbanásveszélyes

· **robbanási határok:**

· **alsó:** nem alkalmazható

· **felső:** nem alkalmazható

· **Tűztápláló tulajdonságok:** Nincs meghatározva

· **Gőznyomás:** nem alkalmazható

· **Sűrűség 20 °C-on:** 1,294 g/cm³

· **Fajlagos sűrűség:** Nincs meghatározva

· **Gőzsűrűség:** nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség:** nem alkalmazható

· **Oldhatóság / keverhetőség**

· **Víz:** Oldhatatlan

· **Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):** Nincs meghatározva

· **Viszkozitás:**

· **dinamikai:** Nem alkalmazható

· **Kinematikus:** Nem alkalmazható.

(folytatás a 5. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva: 2015.11.26.

Kereskedelmi név: **DISPLEX Display Polish (Classic)**

(folytatás az 4. oldalról)

· 9.2 Egyéb adatok	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
---------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További információk nem állnak rendelkezésre
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Hőbomlás/kerülendő körülmények⁴:**
Nincs bomlás rendeltetésszerű tárolás és kezelés esetén.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciói nem ismertek.
- **10.4 Kerülendő körülmények:** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek**
A tárolási és kezelési utasítások betartása esetén nincsenek veszélyes bomlástermékei

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás szempontjából fontos LD/LC50 értékek:** Az anyag/termék toxicitására nem állnak rendelkezésre mennyiségi adatok.
- **Primer ingerhatás:**
- **Maró-/izgató hatás a bőrre** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR-hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás)**
- **Csírasejt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):**
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Célszervi toxicitás (ismételt kitettség):** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** Az akvatikus toxicitásról jelenleg nem állnak rendelkezésre mennyiségi adatok.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ
- **12.4 Mobilitás a talajban** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ
- **További ökológiai tudnivalók:**
- **Általános tudnivalók:**
Vízveszélyeztetési osztály: 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.
A vizeket veszélyeztető anyagokra vonatkozó 1999.05.17-én kelt rendelet (VwVwS) 4 függeléke szerint Hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben ne engedje a talajvízbe, az élővizekbe, vagy a csatornába. Nagy mennyiségben a talajba vagy az élővizekbe kerülve veszélyeztetheti az ivóvizet.

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

Kereskedelmi név: DISPLEX Display Polish (Classic)

(folytatás az 5. oldalról)

- **12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** nem alkalmazható
- **vPvB:** nem alkalmazható
- **12.6 További káros hatások** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 A hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:**
Kisebb mennyiségek a háztartási szeméttel együtt lerakhatók. Az eltávolítást a hatósági előírások szerint végezze.
- **Szennyezett csomagolások**
- **Javaslat:**
A hatósági előírások szerint távolítsa el. A csomagolást teljesen kiürítve távolítsa el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 ENSZ szám: ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem érvényes.
· 14.2 Szabályszerű ENSZ szállítási megnevezés: ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem érvényes.
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: · ADR, ADN, IMDG, IATA Osztály	Nem érvényes.
· 14.4 Csomagolási csoport: ADR, IMDG, IATA	Nem érvényes.
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Tengeri szennyezőanyag:	nincs
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható	
· 14.7 Ömlesztett áruszállítás a MARPOL II. függeléke valamint az IBC-Code szerint	nem alkalmazható
· Szállítás/további adatok:	A fenti rendelkezések szerint nem minősül veszélyes árunak
· UN "típuszabályzás":	Nem releváns

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **2012/18/EU irányelv**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EU irányelv 31-es cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2015.11.26.

Verzió: 4.01

átdolgozva:2015.11.26.

Kereskedelmi név: DISPLEX Display Polish (Classic)

(folytatás az 6. oldalról)

· NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):**· Vízesélyeztetési osztály:**

WGK 1 (saját besorolás): enyhén vízveszélyeztető

A vizeket veszélyeztető anyagokra vonatkozó 2005.07.27.-én kelt rendelet (VwVwS) 4 függeléke szerint

· Egyéb előírások, korlátozások és tilalmak: TRGS 510 Veszélyes anyagok

tárolása hordozható tartályokban

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.*** 16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

· Módosítás ok: Általános

átdolgozás a 453/2010

rendelet szerint

· Helyettesíti a: 2015.03.27-én kelt változatot**· Az adatlapot készítő részleg:** KFT

Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Tel.: 0800 4045300 vagy +49 6155 86829-0

Fax: +49 (6155) 86829 25

Biztonsági adatlap szolgálat: +49 6155 86829-22

· Kapcsolattartó: Dr. Faiza Khan**· Rövidítések és betűszavak:**

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Rendelkezők veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyiparok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

· Források: A gyártó adatai*** Az adatok az előző változathoz képest megváltoztak.**

A * -al jelölt fejezetek változtak a korábbi változathoz képest.