

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1. 0

Átdolgozva:: 2015.01.21.

### 1. FEJEZET: Az anyag, illetve a keverék és a vállalkozás megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi név: **polyWatch**
- **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. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **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.
- **Besorolás a 67/548/EWG Irányelv vagy a 1999/45/EG Irányelv szerint:** nem alkalmazható
- **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. FEJEZET: Összetételre/összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Vegyi jellemzés: keverékek**
- **Leírás:** Polírozó szer
- **Veszélyes alkotórészek:**
- CAS: 1344-28-1 Alumíniumoxid 10-20%
- EINECS: 231-159-6 Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- **További Tudnivalók:** Az említett veszélyességi előírások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános szabályok:** Kétség vagy tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.
- **Belégzés után:** Gondoskodjon friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1. 0

Átdolgozva: 2015.01.21.

Kereskedelmi név: polyWatch

(folytatás az 1. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**  
A bőrét vízzel és szappannal azonnal mossa le, és öblítse le alaposan. Általában 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, forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés után:**  
A száját öblítse ki, és utána bőségesen igyon vizet. Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz.
- **4.2 A legfontosabb akut és késleltetetlen 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. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyagok**
- **Megfelelő oltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy fecskendezett vízsugár. Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholálló habbal kell eloltani. A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.
- **Biztonsági okokból nem alkalmas oltószert:** nincsen
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbiak szabadulhatnak fel:  
szénmonoxid (CO),  
széndioxid (CO<sub>2</sub>)  
fénoxidok
- **5.3 Javaslatok a tűz oltására**
- **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. FEJEZET: Intézkedések véletlen kitétség 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. fejezetben. A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információk a 8. fejezetben, az eltávolításra vonatkozó információk a 13. fejezetben találhatóak.

### 7. FEJEZET: 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 összeférhetlenség figyelembe vételével**
- **Tárolás**
- **A raktárhelyiségekkel és tároló tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Szobahőmérsékleten kell tárolni.

(folytatás a 3. oldalon)

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1. 0

Átdolgozva: 2015.01.21.

Kereskedelmi név: polyWatch

(folytatás a 2. oldalról)

- **Együtt-tárolási tanácsok:** Élelmiszerektől elkülönítetten tárolja. 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. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés

- **Kiegészítő megjegyzések a műszaki berendezések tervezéséhez:** Mechanikai szellőzés ajánlott. Nincsenek további adatok. Lásd 7. fejezetet.
- **8.1 Ellenőrzendő paraméterek**
- **Összetevők munkahelyi ellenőrzendő határértékekkel:**  
**1344-28-1 Alumíniumoxid**  
AGW (Németország) Tartós kitettségi érték:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$ ,  
2(II);\*az alveolákba bejuthat\*\*, 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 A kitettség korlátozása és ellenőrzése**
- **Egyéni védőfelszerelés**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**  
A vegyi anyagokkal való érintkezéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól tartsa távol.  
A szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.  
Kerülje 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:** -
- **A kesztyű anyagán való áthatolás ideje:**  
-  
Sok cég termékét, így a Hapa, az Ansell, a Semperit és a KCL termékét ajánljuk.
- **A szem védelme:** nem szükséges
- **A test védelme:** nem szükséges

### 9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Adatok az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokhoz**
- **Általános adatok:**
- **Kinézet:**

Alak:	Szilárd
Szín:	Fehér
Szag:	jellegetes nincs
- **Szagküszöb:** meghatározva

(folytatás a 4. oldalon)

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1.0

Átdolgozva: : 2015.01.21.

Kereskedelmi név: polyWatch

(folytatás a 3. oldalról)

· pH-érték:	nem alkalmazható
· Halmazállapotváltozás: Olvadáspont/olvadási tartomány: Forráspont/forrás-tartomány	nincs meghatározva 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: felső:	nem alkalmazható nem alkalmazható
· Tűztápláló tulajdonságok:	nincs meghatározva
· Gőznyomás:	nem alkalmazható
· Sűrűség 20°C-on: · Fajlagos sűrűség · Gőzsűrűség: · Párolgási sebesség:	1,294 g/cm <sup>3</sup> nincs meghatározva nem alkalmazható nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	oldhatatlan
· Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
· Viskozitás: dinamikus: Kinematikai:	nem alkalmazható nem alkalmazható
· 9.2 Egyéb adatok	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

## 10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További információk nem állnak rendelkezésre
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Hőbomlás/kerülendő körülmények:**  
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. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok**
- **Akut toxicitás**
- **Besorolás szempontjából fontos LD/LC50 értékek:** Az anyag/termék toxicitására nem állnak rendelkezésre mennyiségi adatok.
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** nincs izgató hatása.

(folytatás az 5. oldalon)

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1. 0

Átdolgozva: 2015.01.21.

Kereskedelmi név: polyWatch

(folytatás a 4. oldalról)

- **A szembe jutva:** nincs izgató hatása.
- **A légutakba jutva:** nincs izgató hatása.
- **Érzékenyítés:** érzékenyítő hatás nem ismert.
- **Egyéb (kísérleti toxikológiai) adatok:**
- **Rákkeltő, mutagén, valamint a szaporodást veszélyeztető hatások:**  
Jelenleg nincsenek adatok rákkeltő, szaporodásra toxikus és teratogén hatásokra.
- **Szubakut és krónikus toxicitás:**
- **Specifikus célszervi toxicitás egyszeri kitétségnél:** Nincs besorolva
- **Specifikus célszervi toxicitás ismételt kitétségnél:** Nincs besorolva
- **Belégzési veszély:** Nem vonatkozik rá
- **További toxikológiai információk:**  
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján a terméknek nincs az egészségre káros hatása.

### 12. FEJEZET: 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 2005.07.27.-én kelt rendelet (VwVwS) 4 függeléke szerint Hígitatlanul, ill. nagyobb mennyiségben ne engedje a talajvízbe, az élővizekbe, vagy a csatornába. Nagy mennyiségben a talajba vagy az élővizekbe kerülve veszélyeztetheti az ivóvizet.
- **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. FEJEZET: Eltávolítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési eljárások**
- **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. FEJEZET: Adatok a szállításhoz

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 ENSZ szám:</b>                               |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          | nem érvényes |
| · <b>14.2 Szabályszerű ENSZ szállítási megnevezés:</b> |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          | nem érvényes |

(folytatás a 6. oldalon)

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

Kinyomtatás dátuma: 2015.01.21.

Verzió: 1. 0

Átdolgozva: 2015.01.21.

**Kereskedelmi név: polyWatch**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Osztály</b>	nem érvényes
· <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nem érvényes
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Tengeri szennyezőanyag: nincs</b>	
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nem alkalmazható
· <b>14.7 Ömlesztett áruszállítás a MARPOL II. függeléke és a 73/78 egyezmény valamint az IBC-Code szerint</b>	nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések szerint nem minősül veszélyes árunak
· <b>ENSZ "Model Regulation" (típus szabályozás):</b>	-

**15 FEJEZET: Jogszabályi előírások**

- **15.1. Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó biztonsági-, egészségügyi- és környezet-specifikus jogszabályok előírásai**
- **NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):**
- **Az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás: -**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás):** enyhén vízveszélyeztető
- **Egyéb előírások, korlátozások és tilalmak:** TRGS 510 Veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. FEJEZET: Egyéb adatok**

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

- **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 (Rendelkezések 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 (Vegyiparilag szigorú szabványok 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: halálos koncentráció, 50 %

LD50: halálos dózis, 50 %

- **Források:** A gyártó adatai