

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Poly-Härter  
Fehér/ piros**

**7517a**

Termékszám: 96136

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### Anyag/készítmény használata:

Edzőanyag oldószer alapú bevonóanyagokhoz; ipari vagy szakmai felhasználásra.

**Olyan alkalmazások, amelyeket nem javasolnak:** Felhasználói alkalmazásokra nem alkalmas.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó:

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

##### Információt nyújtó terület:

Bereich Forschung und Entwicklung

H-Cs: 7.00 - 12.00 és 12.55 - 16.25

P : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713

mail: sdb-info@adler-lacke.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Vergiftungsinformationszentrale (Poison Informations Center)

tel: +43 1 406 43 43

mail: viz@meduniwien.ac.at

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) tel: +36  
80 20 11 99

mail: ettsz@okbi.antsz.hu

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Org. Perox. E H242 Hő hatására meggyulladhat.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07 GHS09

**Figyelmeztetés** Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Benzoil-peroxid

**Figyelmeztető mondatok**

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P410 Napfénytől védendő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** A keverék nem teljesíti a PBT anyagként való besorolás kritériumait.**vPvB:** A keverék nem teljesíti a vPvB anyagként való besorolás kritériumait.**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Benzoil-peroxid, pigmentek és hozzáadott anyagok keveréke.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	Benzoil-peroxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-<75%
CAS: 9038-95-3 EK-szám: 618-542-1	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 5444-75-7 EINECS: 226-641-8	2-ethylhexyl benzoate Aquatic Chronic 4, H413	2,5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: **Poly-Härter  
Fehér/ piros**

**7517a**

(folytatás a 2. oldalról)

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

A beszennyezett ruhadarabokat haladéktalanul eltávolítani. Kétség esetén vagy egészségi zavarok esetén vonja be orvosát. A biztonsági adatlapot és/vagy a csomagolást be kell mutatni az orvosnak.

##### Belélegzés után:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között. Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Esméletvesztés esetén elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben.

##### Bőrrel való érintkezés után:

-

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

A bőrt szappannal és vízzel le kell mosni, vagy megfelelő bőrtisztítószerrel kell használni.

Ne használjon oldószert vagy higitókat!

##### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

A kontaktlencsét eltávolítani, szeméit részre nyitott állapotban legalább 10 percig tiszta, friss vízzel gazdagon ki kell mosni és haladéktalanul ki kell kérni orvos tanácsát.

##### Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén a száját bő vízzel ki kell mosni (csak amennyiben a személy eszméleténél van) és azonnal konzultálni kell egy orvossal.

Az érintett személyt nyugodtan kell tartani.

Ne váltsanak ki hányást!

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Allergiás jelenségek

**Veszélyek** Légzési zavarok veszélye

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

Esméletvesztés esetén riadóztatni kell a mentőorvost.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Megfelelő tűzoltószerek:

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

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

Hévités-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter  
Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 3. oldalról)

Szénmonoxid (CO)

Tűz esetén sűrű füst keletkezhet. Egy robbanás a bomlási termékekkel károsíthatja az egészséget.

Felhevítés/tűz esetén veszélyes gázok keletkeznek.

A bomlási termékek belégzése komoly egészségügyi károkat okozhat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az oltóvizet ne engedjük le a csatornába vagy a vízfolyókba.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzésvédő eszközt használjon.

**Különleges védőfelszerelés:** Adott esetben gázálc viselése szükséges.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Idegen személyeket távol kell tartani.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A gőzök belélegzését kerülni kell.

AZ oldószerálló védőfelszerelés ajánlott.

Minden gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülje a por keletkezését.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot az eredeti tartályába, vagy egyéb erre megfelelő tartályba kell tölteni és a hulladékot a 13. pontban meghatározottaknak megfelelően kell eltávolítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. bekezdésben.

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. bekezdésben.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

L'vatosan kezeljük - kerüljük az ütődéseket, dörzsöléseket és lökéseket.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A munkahelyre vonatkozó határértékek átlépését el kell kerülni.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter  
Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 4. oldalról)

Ezenkívül az anyagot csak olyan területen lehet használni, amelyeken a nyílt lángot és egyéb gyújtóforrásokat el lehet kerülni.

Az elektromos készülékeknek az elismert szabványoknak megfelelő védelemmel kell rendelkezniük.

A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: egy tartályból egy másikba való áttöltés esetén mindig gondoskodni kell a földelésről.

A dolgozóknak antisztatikus ruházatot, beleértve lábbelit, kell viselniük és a padlózatnak vezetőnek kell lennie.

Hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól távol kell tartani.

Szikrabiztos szerszámot kell használni.

Izbjergavajte kontakt s očima i kožom.

A keverék használatakor tilos belélegezni a porokat, részecskéket vagy a permetet.

A csiszolópor belélegzését kerülni kell.

A munkavégzés közben tilos dohányozni, enni vagy inni.

A személyes védőfelszerelésekhez lásd a 8. bekezdést.

Soha nem szabad a tartályt nyomással kiüríteni - nem nyomástartó tartály!

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amely az eredeti tartály anyagának megfelel.

A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani.

Tilos a csatornába vagy folyó vizekbe juttatni.

### **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Az oldószer gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj felett szétterjednek.

Robbanásbiztos készülékeket kell használni.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A folyadékot tárolására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni.

### **Raktározás:**

#### **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Hűvös helyen tároljuk.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Az oxidációs anyagoktól, valamint erősen lúgos vagy erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

Ne tárolja öngyulladó anyagokkal együtt.

#### **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Szennyeződésektől védjük.

A tartályt szorosan lezárva tartani.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Az etiketten látható utasításokat be kell tartani.

Tárolás 10-30° között száraz, jól szellőztetett helyen, hőtől és direkt napsugárzástól védve.

A tartályt mindig zárva kell tartani.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tilos a dohányzás.

A jogosulatlan személyek számára a belépés tilos.

A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tárolni, hogy megakadályozzák a kifolyást.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter  
Fehér/ piros****7517a**

Eredeti tartályban kell tárolni

(folytatás az 5. oldalról)

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő utasításokhoz, kérjük, olvassa el a Műszaki adatlapunkat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****94-36-0 Benzoil-peroxid**

TLV	CK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> b, i, sz
-----	--

**PNEC (-ek)****94-36-0 Benzoil-peroxid**

Freshwater	0,000602 mg/l (Környezeti közeg)
Seawater	0,000602 mg/l (Környezeti közeg)
Freshwater sediment	0,338 mg/kg (Környezeti közeg)
Seawater sediment	0,0338 mg/kg (Környezeti közeg)
Soil	0,0758 mg/kg (Környezeti közeg)
Sewage plant	0,35 mg/l (Környezeti közeg)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:**

Kielégítő elszívás nélküli szórólakkozás esetén légzésvédő maszkot (kombinációs filter A2/P2 - EN141/EN143) kell használni.

**Kézvédelem:**

Rövid idejű munkákhoz fröccsenés elleni védelemként butilkaucsug védőkesztyűt kell használni.

**Kesztyűanyag**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is és gyártónként különböző. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt azt ellenőrizni kell.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter  
Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 6. oldalról)

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

**A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

**Szemvédelem:**

Fröccsenésveszély esetén használjon oldalvédelemmel kialakított védőszemüveget.

**Testvédelem:**

Viseljen antisztatisz (pl. pamut) védőruházatot. A fedetlen testrészekhez vízben diszpergált olajos emulziót használjon bőrvédő szerként.

**Kiegészítő utasítások a műszaki berendezések kialakításához:**

Lásd a 7. bekezdést. A "Bevonóanyagok feldolgozás"-ára vonatkozó szabályokat (500 Szakmai egyesületi szabály, 2. rész, 2.29. fejezet) figyelembe kell venni.

**Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Lásd a 6. és 7. bekezdést.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték:** Nem alkalmazható**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nem meghatározható
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	>200 °C

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Tűzet okozhat.**Gyulladási hőmérséklet:****Bomlási hőmérséklet:** + 50 °C**Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

-

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 1 hPa**Sűrűség 20 °C-nál:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai 20 °C-nál:</b>	20000 mPas
<b>kinematikai:</b>	Nem alkalmazható
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>VOC-tartalom (EU):</b>	0,00 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	100,0 %
<b>9.2 Egyéb információk</b>	Egyéb fizikai-kémiai adatokat nem állapítottak meg.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Erős oxidációs anyagokkal és redukciós anyagokkal heves hőképződéssel reagál. Erős lúgokkal heves hőképződéssel reagál. Kontrollálatlan reakció esetén robbanásveszély áll fenn.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék normális környezeti hatások között (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.

**Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Aminokkal létrejövő reakció

Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók

Nehézfémetekkel létrejövő reakciók.

Az előírásoknak megfelelő használat esetén nem kell veszélyes reakciókkal számolni.

**10.4 Kerülő körülmények**

Hőtől óvja.

A szobahőmérsékletet meghaladó hőmérséklet kedvez a folyadék gőzzé válásának és a robbanóképes atmoszféra keletkezésének.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Megtámadja a műanyagot és gumit.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Felhevítés / égetés hatására veszélyes gázokra esik szét (pl. szén-monoxidra).

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 8. oldalról)

**További adatok:** A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nincs semmilyen toxikológiai lelet a keverékhez.

**Akut toxicitás****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****94-36-0 Benzoil-peroxid**

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Patkány (Rattus))
Belégzésnél	LC50 (4 h)	>24,3 mg/l (Patkány (Rattus))

**5444-75-7 2-ethylhexyl benzoate**

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány (Rattus))
-----------	------	--------------------------------

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Irritáció:**

A hosszabb, vagy ismételt érintkezés a bőr zsírtalanításához vezet és nem allergiás érintkezésre kiváltott bőrkárosodást (érintkezésre fellépő bőrgyulladást) okozhat.

**Maró hatás:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**Toxicitás ismételt adagolásnál:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**Karcinogenitás:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**Kiegészítő toxikológiai utalások:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**Reproduktív toxicitás:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**További utasítások:**

A keverék toxikológiai besorolása az 1999/45/EK Az elkészítésre vonatkozó irányelv számítási módszereinek eredményein alapul. A gyártó tapasztalatai szerint ezen megjelölésen túlmenő veszélyekkel nem kell számolni.

HU

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 9. oldalról)

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás:****94-36-0 Benzoil-peroxid**LC50 2 mg/l (Szivárványos guppi (Poecilia reticulata))  
EC50 2,9 mg/l (Szivárványos guppi (Poecilia reticulata))**Vízi toxicitás:****Hal toxicitás:****94-36-0 Benzoil-peroxid**LC50 (72 h) 0,0602 mg/l (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus m.))  
LC50 (96 h) 2 mg/l (Szivárványos guppi (Poecilia reticulata))**Daphnia toxicitás:****94-36-0 Benzoil-peroxid**

EC50 (48 h) 2,9 mg/l (Nagy vízibolha (Daphnia magna))

**Algatoxicitás:****94-36-0 Benzoil-peroxid**

EC50 (72 h) 0,0711 mg/l (Mikroalgák (Pseudokirchneriella subcap.))

**Mikroorganizmusok:****94-36-0 Benzoil-peroxid**

EC50 35 mg/l (Bakterie (Bacteria))

**Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**12.3 Bioakkumulációs potenciál** Nem állnak rendelkezésre adatok.**12.4 Mobilitás a talajban:** Nem állnak rendelkezésre adatok.**További ökológiai információk:****Általános információk:**Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
vízi élőlényekre erősen mérgező**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** A keverék nem teljesíti a PBT anyagként való besorolás kritériumait.**vPvB:** A keverék nem teljesíti a vPvB anyagként való besorolás kritériumait.**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11: szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 10. oldalról)

**Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**Vegyifizikai kezelés: alkalmas  
Hőkezelés: alkalmas  
Vegyifizikai kezelés: nem alkalmas  
Biológiai kezelés: nem alkalmas  
Deponálás: nem alkalmas**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

15 01 10: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**Ajánlott tisztítószer:** Megfelelő hígítás.**A maradékok kiürítése után a tartályokat be kell juttatni a hulladékgyűjtési és újrahasznosítási rendszerbe.****14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

UN3108

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

3108 E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID  
(Benzoil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(dibenzoyl peroxide)

IMDG, IATA

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA

osztály

5.2 Szerves peroxidok

Bárcák

5.2

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Marine pollutant:

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges**

óvintézkedések

Figyelem: Szerves peroxidok

Kemler-szám:

539

EMS-szám:

F-J,S-R

Stowage Category

D

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.

SG36 Stow "separated from" alkalis.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter**  
**Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 11. oldalról)

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** A leadás kizárólag közlekedésjogilag engedélyezett és megfelelő csomagolásban történik.

**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****Szállítási kategória** 2**Alagútkorlátozási kód:** D**UN "Model Regulation":** UN 3108 E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (BENZOIL-PEROXID), 5.2, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Irányelv 2012/18/EU****Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t****Országos előírások:**

1992. évi XXII. törvény

1993. évi XCIII. törvény

1995. évi LIII. törvény

2000. évi XXV. törvény

2000. évi XLIII. törvény

220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVMrendelet

16/2001. (VII. 18.) KöMrendelet

44/2000. (XII. 27.) EüMrendelet

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttesrendelet

2/2002 (II. 7.) SzCsMrendelet

35/1996 (XII. 29.) BMrendelet

- ZH 1/701 (Légzésvédő készülékek alkalmazására vonatkozó szabályok)

- ZH 1/703 (Szem- és arcvédő eszközök alkalmazására vonatkozó szabályok)

- ZH 1/706 (Védőkesztyű alkalmazására vonatkozó szabályok)

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**Az EU VOC-értéke:** 0,0 g/l

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.11.2017

Verziószám 21

Felülvizsgálat 24.11.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Poly-Härter  
Fehér/ piros****7517a**

(folytatás a 12. oldalról)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**A biztonsági adatlapon felvezetett veszélyekre vonatkozó utasításó (H) és R-mondatok teljes szó szerinti szövege (itt nem a keverék besorolásáról van szó, azt a 2. fejezetben találhatja meg):**

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Az adatlapot kiállító szerv:** Bereich Forschung und Entwicklung

**Kapcsolattartási partner:** tel: +43 5242 6922-713

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Szerves peroxidok – B. típus

Org. Perox. E: Szerves peroxidok – E/F. típus

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

