

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

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

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)

· **Cikkszám:** 3514

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Mosó- és tisztítószer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG

Postfach 11 63

D-34401 Warburg

E-Mail: dr.gibbels@brauns-heitmann.de

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági Osztály

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36-80-20-11-99 (ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék az ICE-teszt alapján szemirritációt okoz (nem maró hatású), 2. kategória.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 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.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 497-19-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Nátrium-karbonát (vízmentes) ☠ Eye Irrit. 2, H319	30-<40%
CAS: 15630-89-4 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal (2:3) ☠ Ox. Sol. 3, H272 ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20-<30%
Reg.nr.: 01-2119565112-48	Benzolszulfonsav reakcióterméke, 4-C-10-13 szec-alkil származékok és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 1344-09-8	Kovasav, nátriumsó ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 68910-39-4	Amidok, C10-16, N-(hidroxietil) ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315	1-<2,5%

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

oxigénalapú fehérítőszer	≥15 - <30%
anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatanyagok, enzimek	

- **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 mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 2. oldalról)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
oxigén  
A termék oxidálódó szerves peroxi összetevőt tartalmaz.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Kerüljük a porképződést.  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A port vízszugárral távolítsuk el.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Használati utasítás.  
Kerüljük a porképződést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.  
Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 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:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
- **Légzésvédelem:**  
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges  
Védőálc nagy koncentrációk esetén.  
P2 szűrő
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.  
Védőkésztyű (EN 374).
- **Kesztyűanyag**  
PVC kesztyű.  
Neoprém kesztyű.  
Butilkaucsuk  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Forma:</b>	Por.
<b>Szín:</b>	Fehér, kék
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 4. oldalról)

· <b>pH-érték 20 °C-nál:</b>	~ 11
· <b>Állapotváltozás</b>	
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Relatív sűrűség 20 °C-nál</b>	0,90 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Oldható.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	95 - 100 %
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Nedvességtől védendő. Nem érheti 60 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Redukáló szerekekkel létrejövő reakciók.  
Reakciók erős savakkal.  
Reakciók létrejötte erős lúgokkal.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén

HU

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás az 5. oldalról)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### 497-19-8 Nátrium-karbonát (vízmentes)

Szájon át	LD50	2800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl)

### 7757-82-6 Nátrium-szulfát

Szájon át	LD50	5989 mg/kg (egér)
-----------	------	-------------------

### 15630-89-4 Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal (2:3)

Szájon át	LD50	1034 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4,58 mg/l (patkány)

### Benzolszulfonsav reakcióterméke, 4-C-10-13 szec-alkil származékok és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid

Szájon át	LD50	2240 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)

### 1344-09-8 Kavasav, nátriumsó

Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Az enzimpornak a nem megfelelő kezelés következtében történő belélegzése érzékenységet okozhat. Ez az érzékeny személyeknél allergiás reakciókat válthat ki. Az összetevőkben lévő enzimeket mindamelllett bevonattal láttuk el az enzimpornak képződés elkerülése érdekében.
- **További toxikológiai információk:**  
A termék az ICE-teszt alapján szemirritációt okoz (nem maró hatású), 2. kategória.

- **Ismételt dózis toxicitás**

### 1344-09-8 Kavasav, nátriumsó

Etetési tanulmány	792 mg/kg (patkány)
-------------------	---------------------

- **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.

- **Csírasejt-mutagenitás**

### 497-19-8 Nátrium-karbonát (vízmentes)

Ames-teszt	negative (Ames-teszt)
------------	-----------------------

### 15630-89-4 Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal (2:3)

Ames-teszt	negative (Ames-teszt)
------------	-----------------------

### 1344-09-8 Kavasav, nátriumsó

Ames-teszt	negative (Ames-teszt) (OECD V471)
------------	-----------------------------------

- **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.

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 6. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

#### 497-19-8 Nátrium-karbonát (vízmentes)

EC50	137 mg/l (Alg) (5 d (OECD 201))
	265 mg/l (daphnia magna) (48 h, OECD 202)
LC50	300 mg/l (Fis) (96 h (OECD 203))

#### 15630-89-4 Nátrium-karbonát reakcióterméke hidrogén-peroxiddal (2:3)

EC50	70 mg/l (Alg) (240 h (Chlorella emersonii))
	4,9 mg/l (daphnia magna) (48 h, OECD 202)
LC50	70,7 mg/l (Fis) (96 h, Pimephales promelas)

#### 1344-09-8 Kavasav, nátriumsó

EC50	1700 mg/l (daphnia magna) (48 h)
LC50	3185 mg/l (Fis) (OECD 203, 96 h)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A benne lévő tenzidek biológiai úton könnyen lebonthatók.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · További ökológiai információk:

#### · Általános információk:

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Hígytalan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

#### · Európai Hulladék Katalógus

20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

#### · Tisztítatlan csomagolások:

#### · Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 7. oldalról)

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Tengerszennyező anyag:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- 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.

- **Lényeges mondatok**
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági Osztály
- Kapcsolattartási partner: Dr. Uwe Gibbels
- Rövidítések és mozaikszavak:
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008 (Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
- EC50: effective concentration, 50 percent
- 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

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 2017.07.12

Verziószám 2

Felülvizsgálat 2016.06.23

**Kereskedelmi megnevezés: Heitmann Fügönyfehérítő mosóadalék 250g (5\*50g)**

(folytatás a 8. oldalról)

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

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)*

*VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)*

*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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (=származtatott hatásmentes szint)*

*PNEC: Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)*

*vPvB: very persistent, very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)*

*Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*

*Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória*

*Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória*

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

*STOT SE 3: Cél szervei toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*

*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

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