

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 12. 07.    Oldal: 1/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

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

#### 1.1    Termékazonosító

##### **HEMATOXYLIN HP**

Termékkód: HEMHP-OT-X, HEMHP1B-OT-X

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

Azonosított felhasználás: Progresszív és regresszív citológiai festés.

Gyógyászati célra, in vitro diagnosztizáláshoz szánt termék, regisztrálva az Agency for Medicinal Products and Medical Devices-nál.

Ellenjavallt felhasználás: gyártói javaslattól eltérő felhasználás

##### Gyártó/Szállító adatai:

BioGnost Ltd.

Medjugorska 59, Zagreb

Tel.: +385 1 2409997

Fax: 00-385-1-2404039

e-mail: vladimir.ramljak@biognost.hr

##### Forgalmazó adatai:

TIBA Kft.

9026 Győr, Hédervári u. 49.

Tel.: 06 96 529-829

Fax: 06 96 529-831

Web: <http://tibakft.hu>

##### Biztonsági adatlapért felelős:

TIBA Kft.

9026 Győr, Hédervári u. 49.

Tel.: 06 96 529-829

Fax: 06 96 529-831

E-mail: [info@tibakft.hu](mailto:info@tibakft.hu)

#### 1.4    Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07.00-15.30 h): 06 96 529-829

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. Szakasz    A veszély meghatározása

#### 2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 2/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **HEMATOXYLIN HP**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280** Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**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+ P312** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 12. 07.    Oldal: 3/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) /Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etilén-glikol	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4	H302	10-15
Alumínium-szulfát 18 hidrát	233-135-0	7784-31-8	Eye Dam. 1	H318	≤ 10

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.

Bőr:    Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot azonnal bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:    A szembe került anyagot azonnal öblítsük alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Tartós irritáció esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:    Ne hánytassunk. Itassunk egy pohár vizet a sérülttel. Spontán hányás esetén, öblítsük ki a szájüreget vízzel és adjunk 100-200 ml vizet sérültnek. Azonnal itassunk 1,5-2 dl szeszes italt és forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs különleges előírás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 12. 07.    Oldal: 4/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

- 4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés: nagy mennyiségű gőz belégzése nem megfelelően szellőztetett helyiségben köhögést, tüszőgést, fejfájást és hányingert okozhat.  
Bőr: enyhe bőrirritációt okoz. Rövid idejű expozíció esetén kitettség után felszívódás nem valószínű. Tartós vagy ismételt érintkezés a bőr kiszáradását, repedezését és bizsergő érzést okozhat.  
Szem: irritációt, könnyezést, égő érzést okozhat.  
Lenyelés: lenyelés esetén irritációt a nyálkahártyán, bizsergő érzést a szájban, égő érzést okozhat. Magasabb koncentrációban lenyelve fájdalmat okozhat a garatban és a szegycsont alatt, továbbá hányingert, hasi fájdalmat és hányást válthat ki. Hányás esetén, az aspiráció köhögést, nehéz légzést okoz.
- 4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Az etanol az etilén-glikol ellenmérge.

## 5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1    Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, poroltó, száraz vegyszer, alkoholálló hab, vízpermet.  
Nem alkalmas oltóanyag:  
Nincs megadva.
- 5.2    Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égéskor szén-oxidok, acetaldehid, formaldehid, és egyéb veszélyes gázok keletkezhetnek.
- 5.3    Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (zártrendszerű légzőkészülék, védőruházat).  
További útmutató:  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 12. 07.    Oldal: 5/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

### 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
A szemmel és a bőrrel való érintkezés, valamint a gőzök belégzése kerülendő.
- 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, stb.) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.  
A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel mosandó le.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4    Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

### 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
A szemmel és a bőrrel való érintkezés, valamint a gőzök belégzése kerülendő.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 6/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Eredeti, jól zárt tároló edényben, jól szellőző helyen, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10.5.) elkülönítve tárolandó.  
Élelmiszerektől, italoktól elkülönítve tartandó.  
A tároló tartálynak kemény anyagból kell lennie.  
A padlózat vegyszerálló legyen.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Progresszív és regresszív citológiai festés.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m <sup>3</sup>	b, i	I.	EU3
(CAS:107-21-1)	CK-érték:	104 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő (A típusú) védő betéttel ellátott légzésvédő használandó.

Kéz védelme:

Védőkesztyű, (MSZ EN 374).

8 órás munkavégzés esetén: Anyaga: Butil, (természetes) gumi, neoprén, nitril, polietilén, polivinil-klorid, teflon, viton, saranex, polietilén / etilén-vinil-alkohol kopolimer, Trelchem.

4 órás munkavégzés esetén: választható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 7/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166), fröccsenésveszély esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat, antisztatikus, természetes szálból (pl.: pamut).

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: piros-lila  
Szag: szagtalan

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nincs adat  
Forráspont: > 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat  
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat  
Relatív gőzsűrűség: > 1  
Robbanási tulajdonságok: nincs adat  
Robbanási határkoncentrációk, alsó/felső: nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat  
Sűrűség: 1,04-1,07 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: oldható  
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat  
Oktanól/víz megosztlási együttható Log Pow: nincs adat  
pH-érték: 2,3-2,5

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 8/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

### 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Perklórsavval érintkezve robbanást okozhat.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerekkel, nátrium-hidroxiddal, kénsavval, alumíniummal.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás, nyílt láng, szikra, magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Alumínium.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

### 11. Szakasz Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponens:*

*Etilén-glikol:*

Orális:	LD50 (patkány)	4700	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	10600	mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub>	> 5	mg/l

Irritáció –maró hatás:

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján, gyártói besorolás)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 9/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján) In vitro és in vivo mutagenitás tesztekben nem mutatott mutagén hatást.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

## 12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.		
<i>Komponensek:</i>			
<i>Etilén-glikol:</i>			
vízi organizmusok:			
Haltoxicitás:	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/l	96 óra
Daphnia toxicitás:	EC <sub>50</sub>	13,9 mg/l	48 óra
Mikroorganizmusok:			
<i>Paramecium caudatum:</i>	LC <sub>50</sub>	35 g/l	72 óra
talajban élő szervezetek:	nincs adat		
növények:	nincs adat		
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság			
Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
12.3 Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
12.4 Mobilitás:			
Mobilitás talajban:	Nincs adat.		
Mobilitás vízben:	Nincs adat.		
Mobilitás levegőben:	Nincs adat.		
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.		
12.6 Egyéb káros hatások			
Hatása a környezetre:	A vízi organizmusokra ártalmas lehet.		
Vízveszélyesség besorolás (német):	WGK 1 (VwVwS szerint)		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 10/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

### 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 18 01 06\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Nincs adat.

##### Szennyvíz:

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-szám:   | - |
| 14.2 | Megnevezés:                                      | - |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | - |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                             | - |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                            | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | - |

##### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: HEMATOXYLIN HP**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2016. 12. 07.    Oldal: 11/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz    Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Irrit. 2

H319

gyártói besorolás alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 12/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: HEMATOXYLIN HP

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 12. 07. Oldal: 13/(13)  
(gyártói): - / 2016. 04. 22.

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám