

## SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/7

### HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)
--------------------	-----------------------------

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Tilsigtet anvendelse</b>	[SU22] Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere); [SU20] Sundhedsvæsen; [PC21] Laboratoriekemikalier; [PROC15] Anvendelse som laboratorie-reagens; ----- [SU22] Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere); [SU20] Sundhedsvæsen; [PC21] Laboratoriekemikalier; [PROC13] Behandling af artikler veddykning og hældning;
<b>Beskrivelse</b>	Laboratoriekemikalier.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Firma</b>	CellPath Ltd
<b>Adresse</b>	80 Mochdre Enterprise Park, Newtown, Powys, SY16 4LE, UK
<b>Web</b>	www.cellpath.co.uk
<b>Telefon</b>	+44 (0) 1686 611333
<b>Fax</b>	+44 (0) 1686 622946
<b>Email</b>	sales@cellpath.co.uk
<b>Email - Ansvarlig/udsteder</b>	qhse@cellpath.co.uk

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

##### 1.4. Nødtelefon

<b>Nødtelefonnummer</b>	+44 (0) 7803 746 135 24 hours
-------------------------	----------------------------------

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

<b>Væsentligste risici</b>	Ingen signifikant fare
----------------------------	------------------------

##### 2.2. Mærkningselementer

<b>R-Sætning(er)</b>	Ingen signifikant fare
----------------------	------------------------

##### 2.3. Andre farer

<b>Andre risici</b>	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
---------------------	--

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

## HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

## 3.2. Blandinger

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
ETHANOL. (Ethanol)		64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	1 - 10%	F; R11	
Acetic acid ...% (Eddikesyre)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	1 - 10%	R10 C; R35	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	0 - 0.5%	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	

## EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
ETHANOL. (Ethanol)		64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319;	
Acetic acid ...% (Eddikesyre)	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	1 - 10%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne.
Kontakt med huden	Skal straks vaskes af med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage irritation af øjnene.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation af huden.
Indtagelse	Kan forårsage irritation af slimhinder.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med øjnene	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med huden	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Indtagelse	Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.

## Yderligere oplysninger

	Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.
--	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

	Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold.
--	---

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

	Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.
--	--

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

	Brug egnet åndedrætsværn, når det er nødvendigt.
--	--

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.
--	--

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

# HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produkterne må ikke komme i kloakafløb. Yderligere udslip skal forhindres, hvis der ikke er nogen risiko ved det.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorberes med inaktivt, absorberende materiale. Fejes op. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 2, 8, 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Vælg de største hensyn iht. Manuel håndtering ved håndtering, transport og dispensering.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt og velventileret område. Hold beholdere tæt tillukkede. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer. Opbevares ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Se afsnit 8.2 for yderligere oplysninger.

#### 8.1.1. Grænseværdier for eksponering

Acetic acid ...% (Eddikesyre)	TWAppm: 10 STELppm: 10 Notes:	TWAmgm3: 25 STELmgm3: 25
ETHANOL. (Ethanol)	TWAppm: 1000 STELppm: 1000 Notes:	TWAmgm3: 1900 STELmgm3: 1900
Methanol	TWAppm: 200 STELppm: 200 Notes: H	TWAmgm3: 260 STELmgm3: 260

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.

#### 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Brug særligt arbejdstøj.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

I tilfælde af stænk skal der anvendes: Godkendte beskyttelsesbriller.

#### Beskyttelse af hud -

#### Beskyttelse af hænder

Kemikalieresistente handsker (PVC).

#### Farer ved opvarmning

Se afsnit 10.6 for yderligere oplysninger.

## HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstand</b>	Væske
<b>Farve</b>	Rød
<b>Lugt</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	ingen data tilgængelige
<b>pH</b>	≈ 2.37
<b>Smeltepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Frysepunktet</b>	ingen data tilgængelige
<b>Kogepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Antændelsepunkt</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Brændbarhedsgrænser</b>	ingen data tilgængelige
<b>Damptryk</b>	ingen data tilgængelige
<b>Dampthæthed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Relativ massefylde</b>	1.022 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
<b>Fedtopløselighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>Delingskoefficient</b>	ingen data tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>Viskositet</b>	ingen data tilgængelige
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	Blandbart i vand

**9.2. Andre oplysninger**

<b>Ledningsevne</b>	ingen data tilgængelige
<b>Overfladespænding</b>	ingen data tilgængelige
<b>Gasgruppe</b>	ingen data tilgængelige
<b>Benzene Content</b>	ingen data tilgængelige
<b>Blyindhold</b>	ingen data tilgængelige
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser)</b>	ingen data tilgængelige

**Vandopløselighed**

	Blandbart i vand.
--	-------------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

**10.2. Kemisk stabilitet**

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

**10.4. Forhold, der skal undgås**

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

**10.5. Materialer, der skal undgås**

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

# HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4  
Revisionsdato 2015-06-02

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden.
alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation af øjnene.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage irritation af slimhinder.
kimcellemutagenicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
kræftfremkaldende egenskaber	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
Reproduktionstoksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
enkel STOT-eksponering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
gentagne STOT-eksponeringer	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
aspirationsfare	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
Gentagen eller langvarig eksponering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

### 11.1.4. Toksikologiske oplysninger

ETHANOL.	Oral LD 50 (rotte): 2000 mg/kg	Dermal LD 50 (kanin): 2000 mg/kg
----------	--------------------------------	----------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

ETHANOL.	Daphnia EC50/48h: 100.000000 mg/l	
Methanol	Daphnia EC50/48h: 1000.00000 mg/l	Grønalg EC50/96h: 22000 mg/l
	Lepomis_macrochirus LC50/96h: 15400 mg/l	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Let biologisk nedbrydeligt.
--	-----------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

	Bioakkumulerer ikke.
--	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

	Opløseligt i vand.
--	--------------------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

### 12.6. Andre negative virkninger

	Ingen kendte uønskede sundhedsvirkninger.
--	---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
--	---

#### Bortskaffelsesmetoder

	Kontakt et godkendt renovationsfirma.
--	---------------------------------------

#### Bortskaffelse af emballage

	Tomme beholdere må IKKE genbruges. Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller genanvendelse.
--	--

#### Yderligere oplysninger

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

## HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**14.4. Emballagegruppe**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**14.5. Miljøfarer**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Forordninger**

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Andre oplysninger****Revision**

Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder.:

- 1 - Tilsigtet anvendelse.
- 7 - 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.
- 8 - Farer ved opvarmning.
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Viskositet).
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (pH).
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Relativ massefylde).
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Lugtæskel).
- 10 - 10.5. Materialer, der skal undgås.
- 12 - 12.1. Toksicitet.
- 15 - Sikkerhedssætninger.

**Risikosætnings tekst i afsnit 3**

- R10 - Brandfarlig
- R11 - Meget brandfarlig.
- R23/24/25 - Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R35 - Alvorlig ætsningsfare.

## HARRIS HAEMATOXYLIN (ORTHO)

Revision 4

Revisionsdato 2015-06-02

## Andre oplysninger

Faresætning i afsnit 3	R39/23/24/25 - Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp.</p> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p> <p>Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved indtagelse.</p> <p>Acute Tox. 3: H311 - Giftig ved hudkontakt.</p> <p>Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved indånding.</p> <p>STOT SE 1: H370 - Forårsager organskader .</p>

## Yderligere oplysninger

	<p>De oplysninger, der gives på dette sikkerhedsdatablad, er kun formuleret som en vejledning i sikker brug, opbevaring og håndtering af produktet. Oplysningerne er efter vores bedste overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelse, men der gives ingen garantier for deres nøjagtighed. Disse oplysninger relaterer kun til det angivne specifikke materiale og er ikke nødvendigvis gyldige for det pågældende materiale anvendt sammen med andre materialer eller i andre processer.</p>
--	--