

## Harris' hematoxylin for histology

## Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Kode: 05-06004E  
Navn: Harris' hematoxylin for histology

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Adresse: via San Faustino, 58  
Sted og land: 20134 Milano (MI)  
Italia  
Tif.: 0039 02 2127131  
Faks: 0039 02 2153000

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@bio-optica.it

Leverandør: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: 22 59 13 00, Giftinformasjonen 24/24 h telefon

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878. Eventuell tilleggsm informasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:  
Alvorlig øyeskade, kategori 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Irriterende for hude, kategori 2 H315 Irriterer huden.

## 2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H315 Irriterer huden.

Råd for sikkerhet:  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .

## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon ... / &gt;&gt;

**P264** Vask . . . grundig etter bruk.

**Inneholder:** ALUMINIUM SULFAT HYDRAT  
EDDIKSYRE

## 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>ALUMINIUM SULFAT HYDRAT</b>		
CAS	10043-01-3	$5 \leq x < 10$
EC	233-135-0	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
INDEKS		
<b>EDDIKSYRE</b>		
CAS	64-19-7	$1 \leq x < 5$
EC	200-580-7	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Anmerknng om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$
INDEKS	607-002-00-6	

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak ... / &gt;&gt;

## 5.3. Råd til brannmannskaper

## GENERELL INFORMASJON

Kjøp beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

## UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenneskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 41/2020 Sb. Nariadení vlády, kterým se mění nariadení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

## Harris' hematoxylin for histology

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / &gt;&gt;

## EDDIKSYRE

## Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	25	10,025	50	20,05	
AGW	DEU	25	10	50 (C)	20 (C)	
MAK	DEU	25	10	50	20	
TLV	DNK	25	10			E
VLA	ESP	25	10	50	20	
TLV	EST	25	10	25	10	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
HTP	FIN	13	5	25	10	
TLV	GRC	25	10	37	15	
AK	HUN	25		50		
GVI/KGVI	HRV	25	10	50	20	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
RD	LTU	25	10	50	20	
RV	LVA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
VLE	PRT	25	10	50	20	
NDS/NDSch	POL	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
NPEL	SVK	25	10	50	20	
ESD	TUR	25	10			
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

## Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

## BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad. Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

## BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344).

Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

## ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

## ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

## KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringssystemene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	blå	
Lukt	svak	
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennespunkt	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke tilgjengelig	
Relativ damptetthet	Ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	Ikke anvendelig	

## 9.2. Andre opplysninger

## 9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	4,00 %
VOC (flyktig karbon)	1,60 %

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

ALUMINIUM SULFAT HYDRAT  
Nedbrytes ved 770°C/1418°F.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

ALUMINIUM SULFAT HYDRAT  
Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler.

## EDDIKSYRE

Risiko for eksplosjon ved kontakt med:

krom(VI)oksid, kaliumpermanganat, natriumperoksid, perklorisyre, fosforklorid, hydrogenperoksid. Kan reagere farlig med:

alkoholer, brompentafluorid, klorosulfonsyre, dikromat-sulfonsyre, diaminetan, etylenglykol, kaliumhydroksid, sterke baser, natriumhydroksid, sterke oksidasjonsmidler, saltetersyre, ammoniumnitrat, kalium tert-butoksid, oleum. Danner eksplosive blandinger med: luft.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antenneskilder.

## EDDIKSYRE

Unngå eksponering for: varmekilder, åpen ild.

## 10.5. Uforenlige materialer

EDDIKSYRE

# Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

Ikke kompatibel med: karbonater,hydroksider,fosfater,oksidierende stoffer,baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

#### ALUMINIUM SULFAT HYDRAT

Kan utvikle: svoveloksider,aluminiumoksider.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ATE (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ATE (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

#### ALUMINIUM SULFAT HYDRAT

LD50 (Oral): 1930 mg/kg Rat

#### EDDIKSYRE

LD50 (Hud): 1060 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 3310 mg/kg Rat

LC50 (Innånding damp): 11,4 mg/l/4h Rat

#### ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Irriterer huden

#### ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

#### SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### MUTAGENISITET

# Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

### Skadelige effekter på utvikling av underbitt

Informasjon er ikke tilgjengelig

### Effekter på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

### SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

### SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

### ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

## 11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

### 12.1. Giftighet

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / &gt;&gt;

ALUMINIUM SULFAT HYDRAT  
Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

EDDIKSYRE  
Vannoppløselighet > 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

EDDIKSYRE  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -0,17

## 12.4. Mobilitet i jord

EDDIKSYRE  
Fordelingskoeffisient: jord/vann 1,153

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

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

## 12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendelig

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

## 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

## Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 14. Transportopplysninger ... / &gt;&gt;

## 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

## 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	3 - 40
Omfattede stoffer	
Punkt	75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

Ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brannfarlige væsker, kategori 3
<b>Skin Corr. 1A</b>	Etsende for hude, kategori 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for hude, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

MERKING:

# Harris' hematoxylin for histology

## AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

### Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

**Harris' hematoxylin for histology****AVSNITT 16. Andre opplysninger** ... / >>

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på. Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

08.