

## SÄKERHETS DATABLAD



# Lamp Human Hemochromatosis KIT

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 20.05.2021

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Lamp Human Hemochromatosis KIT  
Artikelnr. LC-HFE-LP-24, LC-HFE-LP-96, LC-HFE-LB

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Labkemikalier  
Användningsområde Reagens för in vitro-diagnostik  
Endast för yrkesmässigt bruk  
Säkerhetsdatabladet gäller för Lysis Buffer (reagens 1)  
MasterMix (Primers/Probes/Buffer/dNTPs/Enzyme), HFE Positive control och  
HFE Negative control (H2O PCR) behöver inte säkerhetsdatablad, de är inte  
faroklassificerade (gäller reagenser 2-4).

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent  
Företagsnamn LaCAR MDx technologies  
Postadress Liège Science Park, Rue du Bois Saint-Jean, 3  
Postnr. 4102  
Postort Liège (Ougrée)  
Land Belgien  
Telefon +32 4 287 39 44  
Distributör  
Företagsnamn Triolab AB  
Postadress Bifrostgatan 30

Postnr.	431 44
Postort	Mölndal
Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jjezzah.lindahl@triolab.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögonen och huden.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	1,64 %	

**Ämne, anmärkning** Kaliumhydroxid CAS nr.1310-58-3 har särskilda koncentrationsgränser:  
Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$   
Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$   
Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$   
Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

**Ämne, kommentar** Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj mun med vatten. Framkalla ej kräkning. VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Hudkontakt: Symtom på irritation kan vara rodnad och sveda. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan orsaka irritation i mun och svalg.
-----------------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Andra upplysningar</b>	Symptomatisk behandling.
---------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte samlad vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kaliumoxid.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
<b>Andra upplysningar</b>	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Sanera</b>	Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Stora spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13). Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
---------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Läs och följ tillverkarens anvisningar! Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	---

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsödade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	Förvaras i tättsluten originalförpackning.
----------------	--

## Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	

**Kontrollparametrar, kommentar** Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering** Sörj för tillräcklig ventilation.  
Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

#### Ögon- / ansiktsskydd

**Egenskaper som krävs** Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Ögonskydd** Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

**Ytterligare ögonskyddsåtgärder** Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

#### Handskydd

**Lämpliga material** Nitrilgummi.

**Genombrottstid** Värde: 480 min  
Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.

**Tjocklek av handskmaterial** Värde: ≥ 0,18 mm  
Kommentarer: Gäller fingrarna på handsken

<b>Handskydd</b>	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
<b>Ytterligare handskyddsåtgärder</b>	Handskar får endast användas på rena händer. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

## Hudskydd

<b>Lämplig skyddsdräkt</b>	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
----------------------------	---

## Andningsskydd

<b>Andningsskydd nödvändigt vid</b>	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
-------------------------------------	--

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Data saknas.
<b>Lukt</b>	Data saknas.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Fryspunkt</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Densitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Självantänder ej.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.

<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte klassificerad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte klassificerad som oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Kommentarer</b>	Data saknas.
--------------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Inga testdata finns tillgängliga.
--------------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
-------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga vid normala förhållanden.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Inga under normal användning.
--	-------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som skall undvikas</b>	Inga oförenliga grupper.
------------------------------------	--------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
--	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Irriterar huden.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Andra upplysningar</b>	Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
---------------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet</b>	Data saknas.
--	--------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



**Utvärdering av bioackumuleringsförmåga** Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Inga kända.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten** Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

**Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen** Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

**EWC-kod** EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

# AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Nej

## 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte relevant.

## 14.2 Officiell transportbenämning

**Kommentarer** Inte relevant.

## 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

#### 14.5 Miljöfaror

**Kommentarer** Inte relevant.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Inte relevant.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Bulktransport, värde (ja/nej)** Nej

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach** Ingen.

**Nanomaterial** Nej

**Referenser (lagar/förordningar)** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.  
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts** Nej

### AVSNITT 16: Annan information

**Leverantörens anmärkningar** Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

**Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)** H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

---

<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantören.
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). IATA: The International Air Transport Association IBC: Intermediate Bulk Container. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMO: International Maritime Organization MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifierad av "the Protocol of 1978". ("MARPOL" är förkortning för marine pollution og 73/78 är förkortning för åren 1973 och 1978.) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations
<b>Version</b>	1
<b>Utarbetat av</b>	Kiwa Inspecta Technology AB v/ Milvi Rohtla