

**SÄKERHETSATABLAD****SAFIX**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 19.10.2018

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn SAFIX

Artikelnr. AS-RRFF4008-100

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

Relevanta identifierade användningar PC21 Laboratoriekemikalier

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn Histolab Products AB

Besöksadress Södra Långebergsgatan 36

Postadress Södra Långebergsgatan 36

Postnr. 436 32

Postort Askim

Land Sverige

Telefon 0046 31 7093030

E-post [mail@histolab.se](mailto:mail@histolab.se)

Webbadress [www.histolab.se](http://www.histolab.se)

Org.nr. 556098-6811

Kontaktperson Malin Häger

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112: Begär giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

Carc. 1B; H350

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Farogivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H350 Kan orsaka cancer

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
P261 Undvik att inandas ångor.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Andra märkningskrav inom EU

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

Andra faror

Data saknas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ättiksyra ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314; Klassificering enligt CLP, anmärkning: B	2 %
Formaldehyd...%	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8 Indexnr.: 605-001-00-5	Carc. 2;H351 Carc. 1B;H350 Acute Tox. 3;H331 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H311 Acute tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H301 Acute tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Acute tox. 3;H301	1,5 %

Skin Corr 1B;H314  
Skin Sens. 1;H317  
Anmärkning: B; D

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Om symptom uppträder, kontakta läkare. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Irriterar luftvägarna. Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögonkontakt: Irriterar ögonen. Förtäring: Data saknas.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brandfarlig. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med slutet system när produkten är utsatt för brand. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Varna alla om de möjliga
---------------------------	---

riskerna och evakuera om nödvändigt. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp till avlopp.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se punkt 8. Se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik exponering! Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik inandning av ångor. Ventilationen skall vara effektiv. Arbeta vid punktutsug eller i dragskåp. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

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

Lagring

Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvara vid rumstemperatur. Förvaras frostfritt. Förvaras upprättstående. Förvaras i tättsluten originalförpackning.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring

Värde: 20 - 40 °C

Kommentarer: Produkten kan polymeriseras till paraformaldehyd vid låga temperaturer samt vid längre tids förvaring. Detta påverkar endast produktens kvalitet, inte säkerheten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ättiksyra ...%	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 13 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10 ppm	

Formaldehyd...%	CAS-nr.: 50-00-0	<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 25 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 0.3 År: 2011 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0. 37 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,6 <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,74 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: CHSM
Kontrollparametrar, kommentar	Data saknas.	

## DNEL / PNEC

DNEL	Kommentar: Data saknas.
PNEC	Kommentar: Data saknas.
DMEL	Kommentar: Data saknas.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Arbeta vid punktutslug eller i dragskåp.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Skyddsglasögon skall vara i enlighet med Europeisk Standard EN 166.
-------------------	--

### Handskydd

Lämpliga handskar	Skyddshandskar enligt Europeisk standard EN 374. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.
Lämpliga material	Kemskydd > 8h: Butylgummi. Nitrilgummi.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
---------------------	--

### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med slutet system med helmask. Andningsskydd filter ABEK-P2. Andningsskydd enligt Europeisk standard EN 141. Vid intensiv eller längre tids exponering ska en tryckluftsapparat användas.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Skarp.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 7,4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Data saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Data saknas.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil mellan 20 och 40 grader Celcius. Stabiliserad med metanol för att förhindra polymerisering.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Data saknas.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Upphettnig. Produkten kan polymeriseras till paraformaldehyd vid låga temperaturer samt vid längre tids förvaring.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Fenol. Metall.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Data saknas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Formaldehyd...%

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 100 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 420 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.

Frätande / irriterande testresultat. Typ av toxicitet: Irriterande på huden  
 Kommentarer: Data saknas.

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information Data saknas.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Data saknas.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Data saknas.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Luftvägssensibilisering Kommentarer: Data saknas.
	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Skin Sens. 1; H317 Harmoniserad klassificering. Klassificering enligt specifika koncentrationsgränser i Annex VI i (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Data saknas.
Ärftlighetsskador	Känt eller misstänkt mutagent ämne.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Muta. 2; H341 Harmoniserad klassificering. Beräkningsmetod - klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Cancerframkallande	Kommentarer: Data saknas.
Cancerogenicitet	Känt cancerframkallande ämne på basis av dokumentation från människor.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Carc. 1B; H350 Harmoniserad klassificering. Beräkningsmetod - klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.
Jämförelse av CMR kategorier	Den här produkten uppfyller kriterierna för klassificering som CMR-ämne kategori 1A eller 1B enligt CLP.
Testresultat för specifik organotxicitet SE	Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av specifik organotxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.
Testresultat för specifik organotxicitet RE	Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av specifik organotxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.
Fara vid aspiration, testresultat	Kommentarer: Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering uppnås inte baserat på tillgänglig data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information



## 12.1 Toxicitet

Ämne	Formaldehyd...%
Akut vattenlevande, fisk	<b>Kommentarer:</b> Data saknas.
Ämne	Formaldehyd...%
Akut vattenlevande, alg	<b>Kommentarer:</b> Data saknas.
Ämne	Formaldehyd...%
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Kommentarer:</b> Data saknas.
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Formaldehyd...%
PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Data saknas.
--------------------------------------	--------------

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Lämnas till godkänd avfallsanläggning för destruktion.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

	Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927
Andra upplysningar	Undvik utsläpp till miljön. Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som ämnet hanteras.

## 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 försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn -

Fartygstyp krävs -

Förening kategori -

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Klassificeras inte som farligt gods.

## 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	Formaldehyd: Punkt nr: 3; Listad Punkt nr: 28; Listad
Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. OBS - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, Bilaga I. Avfallsförordningen (2011:927).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331 Giftigt vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer H351 Misstänks kunna orsaka cancer
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350
Klassificering enligt CLP, kommentar	Skin Sens. 1; H317: Specifik Koncentrationsgräns Bilaga VI (EG) Nr 1272/2008 (CLP) Muta. 2; H341; Klassificering genom beräkningsmetod. Carc. 1B; H350; Klassificering genom beräkningsmetod.
Utbildningsråd	Produkten skall endast hanteras av utbildad personal.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Uppgifter från tillverkaren. C&L Inventory database. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.
Använda förkortningar och akronymer	CAS No=Chemical Abstracts Service number CLP=Classification Labelling and Packaging Regulation DNEL=Derived No-effect Level EC50=Effective Concentration 50%, Half maximal effective concentration EC no= European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP

ECHA=European Chemicals Agency  
ES=Exposure Scenario  
EWC=European Waste Codes  
LC50=Lethal Dose 50%, Median lethal dose  
NOAEL=No Observed Adverse Effect Level  
OECD=Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT=Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC=Predicted No-effect Concentration  
REACH=Registration, Evaluation, Authorisation and restrictions of Chemicals  
SDS= Safety Data Sheet  
SU=Sector of Use  
vPvB=very Persistent and very Bioaccumulative

Version

1

Utarbetat av

Malin Häger