

# SÄKERHETS DATABLAD

## Safranin, lösning (GRAM)

SDS i överensstämmelse med 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 07.03.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Safranin, lösning (GRAM)

Artikelnr. 859900

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

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S

Besöksadress Viaduktvej 35

Postadress Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Postort Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

E-post [aca@frederiksen-scientific.com](mailto:aca@frederiksen-scientific.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Safranin		R10 Flam. Liq. 3; H226	95 - 100 %
Ämne, kommentar	Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

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

Information till hälsovårdspersonal	Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.
-------------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Om ett avbrott inträffar ut som eksem, dyspné, brännskador eller skador på ögon, kontakta läkare.
Andra upplysningar	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Brand- och explosionsrisker	Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
-----------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion.
--------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
-------------------	--

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd handskar. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
---------------------------	---

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Utplacerspersonal: vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.
-----------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
-------------------	---

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.

-

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

Lagring

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

-

-

-

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A2/P2 vid otillräcklig ventilation. Rekommenderat andningsskydd: Andningsskydd Profile ABEK1P3 (086900).

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Rekommenderade handskar: nitrilhandskar för engångsbruk (086046-49), nitrilhandskar, kraftiga (086014-17).

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder. Rekommenderad laboratorierock, bomull (085600-72).

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet. Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Röd
Lukt	Alkohol
Flampunkt	Värde: 49 °C
Bulktäthet	Värde: 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Löslig

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Brandfarlig. Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Brännbart vid temperaturer över flampunkten. Utsända ångor kan antändas av exempel. en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med kraftigt sura medel. Undvik kontakt med starkt basiska medel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Inga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.
EWC-kod	EWC: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993
Kommentarer	Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Faronr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar -

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R10 Brandfarligt.

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Utarbetat av mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: RBP