

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: FAXE Patina Lauge 0593

#### Waren Nr

Waren Nr	Beschreibung
0593	

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Anwendungen: Laubbehandlung von Holz.

Nicht empfohlene Verwendungen: Dieses Produkt wird nur für die oben genannten Anwendungen empfohlen.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Adresse: Energivej 13

PLZ: DK-6700 Esbjerg

Land: DÄNEMARK

E-Mail: info@esbjergpaints.dk

Telefon: 0045 75 12 86 00

Fax: 0045 75 45 33 68

#### 1.4. Notrufnummer

DE: 0228/19240 (Informationszentrale gegen Vergiftungen: Beratung) (24 Stunden)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### P-Sätze

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

keine Kenntnisse

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
-------	--------	--------	----------------	---------------	-----------	---------------------

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015

Version: 1.0.0

2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol	111-90-0		02-2119666138-32	< 10%		
Eisen(II)-sulfat Heptahydrat	7782-63-0	231-753-5	01-2119513203-57	< 2,5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
Zitronensäure	5949-29-1		01-2119457026-42	< 2,5%		Eye Irrit. 2;H319

Vollständiger Text der R- und H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** Bei Übelkeit, Kopfschmerzen oder Schwindel, schnell an die frische Luft gehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Sofort reichlich Wasser oder Milch trinken. Kein Erbrechen herbeiführen! Wenn es zum Erbrechen kommt den Kopf so lagern, das daß Erbrochene nicht in eingeatmet werden kann. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Die betroffene Haut sofort mit Seife oder mildem Waschmittel und Wasser waschen. Durchnäßte Kleidungsstücke sofort entfernen und wie oben beschrieben waschen. Hautreinigungsmittel kann verwendet werden. Kein Lösungsmittel verwenden. Kleidung/Schuhe sollten gereinigt sein, bevor sie wieder benutzt werden. Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen.
- Augenkontakt:** Augen sofort für mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Auge dabei weit öffnen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Ärztlichen Rat suchen.
- Verbrennungen:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- Allgemein:** Im Zweifelsfall bitte einen Arzt aufsuchen. Siehe auch Abschnitt 1. Bei Unfall: Kontaktieren Sie umgehend einen Arzt und zeigen Sie ihm das Etiket oder Sicherheitsdatenblatt.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Augen und die Haut.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- Ungeeignete Löschmittel:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- Löschmethoden:** Das Produkt ist nicht brennbar.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Glatte Beschichtungen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

### Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Einmal-Overall verwenden und nach der Anwendung vernichten. Nicht relevant

**Einsatzkräfte:** Gummihandschuhe und Schutzkleidung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Austreten größerer Mengen in Abfluß oder Gewässer durch Aufnehmen der verschütteten Mengen mit Sand o. dgl. und entsorgen. Mit Bindemittel entfernen. Reinigung mit Reinigungsmittel ohne Organische Lösemittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeide Kontakt mit dem Haut und die Augen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Muss vor Kindern gesichert sein und in geschlossenen Behälter an einem trockenen und gut ventilerten Ort aufbewahren, isoliert von Entzündungsquellen und Nahrungsmitteln. Halte das Produkt von Oxidationsmitteln, und Materialien mit stark sauren oder basischen Eigenschaften fern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Anwendung im Abschnitt 1.2.

**Sonstige Information:** Persönliche Schutzausrüstung - Siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Faser/cm <sup>3</sup>	Kommentare	Bemerkung
2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol	2(l)	6	35			Y

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

2(l) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (l) - Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

### PNEC

Zitronensäure, cas-no 5949-29-1				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
Freshwater	0,44 mg/l			
Marine water	0,044 mg/l			
Soil	33,1 mg/kg			
Freshwater - sediment	3,46 mg/kg			
Marine water - sediment	34,6 mg/kg			

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, cas-no 7782-63-0				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
Soil	276 g/kg			
Freshwater - sediment	246 g/kg			
Marine water - sediment	246 g/kg			

### DNEL - Arbeitnehmer

Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, cas-no 7782-63-0					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalation	9,9 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	9,9 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	2,8 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	2,8 mg/kg	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

### DNEL - die allgemeine Öffentlichkeit

Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, cas-no 7782-63-0					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	2,5 mg/kg	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Oral	1,4 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	1,4 mg/kg	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	1,4 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	1,4 mg/kg	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

**Sonstige Information:** Keine Informationen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Alle Arbeit muss so vorbereitet werden damit die Einatmung der Dämpfe und Verschmutzung der Haut auf das Minimum reduziert wird.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Es werden Schutzbrillen empfohlen.

**Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:** Vorgeschriebene Schutzkleidung verwenden. Beim Versprühen Schutzoverall tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Verwenden Sie Einweg-Nitril Handschuhe.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Es muss sichergestellt sein, dass die lokalen Vorschriften für Ableitung eingehalten werden.

**Sonstige Information:** Zugang zu den Waschbecken und Spülanlagen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Flüssigkeit.
Farbe	Grün
Geruch	Seife.
Löslichkeit	Mit Wasser mischbar.
Explosive Eigenschaften:	Keine
Oxidationseigenschaften	Keine Information verfügbar

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	3 - 4	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Flammpunkt	> 62 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Nicht relevant
Entzündbarkeitsgrenzen		Nicht relevant
Explosionsgrenze		Nicht relevant
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	20 Sec. 4 mm cup	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

### 9.2. Sonstige Angaben

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Dichte	1,02 g/ml	
Gewicht % org. Lösungsmittel	5,0	
VOC	51	

**Sonstige Information:** Löslichkeit in Wasser: Mischbar mit Wasser. Löslichkeit in Fett: Nicht relevant

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlener Lagerung- und Behandlung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktionen bei normalem Gebrauch unter normalen Bedingungen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starkes Sonnenlicht.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Halte das Produkt von Oxidationsmitteln, und Materialien mit stark sauren oder basischen Eigenschaften fern, um

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

wärmeentwickelnde Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral:

##### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, cas-no 111-90-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		5,5ml/kg			

##### Zitronensäure, cas-no 5949-29-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Maus	LD50		5400mg/kg			

##### Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, cas-no 7782-63-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

#### Akute Toxizität - dermal:

##### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, cas-no 111-90-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		4,2ml/kg			

##### Zitronensäure, cas-no 5949-29-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
	LD50		> 2000mg/kg			

##### Eisen(II)-sulfat Heptahydrat, cas-no 7782-63-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 1992mg/kg			

Trocknet die Haut mit nachfolgender Reizung.

#### Akute Toxizität - inhalativ:

##### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, cas-no 111-90-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LC50	4 h	> 5240mg/m <sup>3</sup>			

Nicht relevant.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Andauernder oder häufiger Hautkontakt entfettet und reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Spritzer in die Augen können zu Brennschmerzen/Reizung führen.

**Keimzellmutagenität:** Nicht erwartet kimcellemutagen zu sein.

**Krebserzeugende Eigenschaften:** Verursacht keinen Krebs.

**Reproduktionstoxizität:** Nicht zu erwarten, eine reproduktive Toxin.

**Einmalige STOT-Exposition:** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

**Aspirationsgefahr:** Kann lebensgefährlich sein beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol, cas-no 111-90-0

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut daphnia		24 h	EC50	> 10000mg/l			
Akut Fisch		96 h	LC50	12900mg/l			

##### Zitronensäure, cas-no 5949-29-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Akut Fisch		48 h	LC50	440 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	24 h	LC50	1535 mg/l			

Keine Information verfügbar

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist mit Wasser mischbar und wird in Gewässern verbreiten.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt ist kein Stoff, das ein PBT oder vPBT ist.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

#### Sonstige Information

Verhindern das der Stoff in die Kanalisation oder in Gewässer gelangt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Leere, ungereinigte Behälter werden wie auch das Produkt entsorgt. Gute Kemikalienhygiene ist zu beachten.

**Abfallkategorien:** Die Reste des Produkts sind nicht als Chemischer Abfall klassifiziert.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer:** Nicht anwendbar. **14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht anwendbar. **14.5. Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht anwendbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

# Sicherheitsdatenblatt

## FAXE Patina Lauge 0593

Veröffentlicht: 06.07.2015  
Version: 1.0.0

Nicht relevant.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Sonstige Information:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	06.07.2015	GK	

**Abkürzungen:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

**Referenzen zu Literatur und Datenquellen:** REACH: VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. DPD: RICHTLINIE DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen. CLP: VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

**Sonstige Information:** Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Wissen und auf der EU Gesetzgebung. Auf die Arbeitsbedingungen des Anwenders haben wir keinen Einfluß. Der Verbraucher hat sicherzustellen, die Nationalen Vorschriften und Gesetze eingehalten werden. Die Informationen sind keine Garantie für die Eigenschaften des Produkts. Das ausgefüllte Sicherheitsdatenblatt darf nur mit Genehmigung des Herstellers wiedergegeben werden.

**Trainingsrat:** Die Anleitungen in diesem Sicherheitsdatenblatt erfolgen unter der Voraussetzung, dass das Produkt wie angegeben eingesetzt wird und dass Anwendungseinschränkungen und Anforderungen an spezielle Ausbildung eingehalten werden. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollten als Beschreibung der Sicherheitsanforderungen aufgefasst werden, die an das Produkt gestellt werden.

**Datum:** 06.07.2015

#### Liste der relevanten H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Dokumentensprache:** DE