

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Steinimprägnerung S-Matt**

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

Derzeit liegen uns keine Angaben vor.

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Steinimprägnerung

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

Scheck GmbH & Co. KG  
Dornstadter Weg 21  
DE-89081 Ulm  
Tel. 0041 731 14 01 08 0  
info@scheck-ulm.de  
www.scheck-ulm.de

Vertrieb: Flühler Reinigungsprodukte AG  
Mühlestrasse 4  
CH-8344 Bäretswil  
Tel. 044 939 91 91  
info@fluehler.ch  
www.fluehler.ch

#### 1.4 Notfallnummer

**+41 44 251 51 51 (Tox Center)**

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**GHS02****Flamme**

Flam.Liq.3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**GHS08****Gesundheitsgefahr**

STOT RE 2

H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Asp. Tox. 1

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft

**GHS02+GHS08****Signalwort** Gefahr

#### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Isoparaffine

Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H373	Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
P303+P361+	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P353	
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäss den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung : Gemische

**Beschreibung :** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe :		
CAS : 64742-47-8 EINECS : 265-149-8	Isoparaffine  Flam.Liq. 3, H226;  Asp.Tox.1, H304	50-100%
CAS : 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere  Flam.Liq.3, H226;  STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	5-15%
CAS : 2943-75-1 EINECS : 220-941-2	Triethoxyoctylsilan  Skin Irrit.2, H315 ;  Eye Irrit.2, H319	<5%
CAS : 123-86-4 EINECS : 204-658-1	n-Butylacetat  Flam.Liq.3, H226 ;  STOT SE 3, H336	<5%

### Zusätzliche Hinweise :

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren.

Nicht erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

**Lagerklasse :** 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**64742-47-8 Isoparaffine (50-100%)**  
MAK Langzeitwert: 350\*5A\*\*mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
Vgl. Abschn.Xc; \*Dampf, \*\*Aerosol

**123-86-4 n-Butylacetat (<5%)**  
AGW Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2(I); Y, AGS

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dient die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschliessende Schutzbrille

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

#### Aussehen:

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	lösemittelartig
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt

**pH-Wert:** nicht bestimmt

#### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt  
**Siedepunkt/Siedebereich:** 175°C

**Flammpunkt:** > 55°C

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** nicht anwendbar

**Zündtemperatur:** 210°C

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** nicht bestimmt

#### Explosionsgrenzen:

**Untere:** 0.5 Vol. %  
**Obere:** 6.5 Vol. %

**Dampfdruck:** 2 hPa

**Dichte:** 0.75 g/cm<sup>3</sup>  
**Relative Dichte:** nicht bestimmt  
**Dampfdichte:** nicht bestimmt  
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt

#### Löslichkeit in/Mischbarkeit mit

**Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

#### Verteilungskoeffizient

**(n-Octanol/Wasser):** nicht bestimmt

#### Viskosität:

**dynamisch:** nicht bestimmt  
**kinematisch:** nicht bestimmt

#### Lösemittelgehalt:

**Organische Lösemittel:** 1.1 %

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

### 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Angaben verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität:  
Thermische Zersetzung/  
zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

123-86-4 n-Butylacetat		
Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>21.4 mg/l (rat)

#### Primäre Reizwirkung:

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**CMR-Wirkungen** (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

**Keimzell-Mutagenität** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### Weitere ökologische Hinweise:

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

**PBT:** nicht anwendbar  
**vPvB:** nicht anwendbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1993

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN Versandbezeichnung

**ADR** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF N.A.G. (Isoparaffine, Naphta (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere)

##### IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

<b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>Klasse</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	nicht anwendbar
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler Zahl	30
EMS-Nummer	F-E-S-E
Stowage Category	A
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code:</b>	nicht anwendbar
<b>Transport/Weitere Angaben:</b>	
<b>ADR</b>	
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Freigestellte Menge (EQ)	Code E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Aussenverpackung: 1000 ml
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	D/E
<b>IMDG</b>	
Limited quantities (LQ)	5 L
Excepted quantities (EQ)	Code E1 Maximum net quantity per inner packaging : 30 ml Maximum net quantity per outer packaging : 1000 ml
<b>UN « Model Regulation » :</b>	UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPARAFFINE, NAPHTA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE) 3, III

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Richtlinie 2012/18/EU

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

**Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klassen** 5000 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klassen** 50000 t

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.02.2016

überarbeitet am: 02.12.2015

**Nationale Vorschriften:**

In Deutschland, Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

**Technische Anleitung Luft :**

Klasse NK – Anteil in % &lt; 5 %

**Wassergefährdungsklasse:**WGK1 (Selbsteinstufung) : schwach  
wassergefährdend**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht  
durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt das zentrale Nervensystem bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Abkürzungen und Akronyme :**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV:	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam.Liq.3:	Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Irrit.2:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit.2:	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity – single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1:	Specific target organ toxicity – repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2:	Specific target organ toxicity – repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1:	Aspiration hazard, Hazard Category 1