

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014  
Überarbeitet am: 09.08.2014

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Sycofix Universal Abbeizer extra-stark

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes/ des Gemisches:** Abbeizmittel

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

<b>Hersteller / Lieferant:</b>	Sieder GmbH
<b>Straße / Postfach:</b>	Mohngarten 2
<b>Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:</b>	D-99338 Plaue / Thür.
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 3 62 07 / 5 65 – 0
<b>Telefax:</b>	+49 (0) 3 62 07 / 5 65 – 15
<b>E-Mail:</b>	info@sieder-qualitaet.de
<b>Internet:</b>	www.sycofix.de
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Abteilung Labor / 03 62 07 / 5 65 - 20

### 1.4 Notrufnummer

**Giftinformationszentrum Erfurt** +49 (0) 361 – 730 730

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Einstufung gemäß Verordnung 67/548 EWG oder 1999/45/EG)

R10-66-67: Entzündlich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/ 2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

#### Gefahrenpiktogramme:



GHS02

GHS07

#### Signalwort / Gefahrenbezeichnung:

Achtung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

## Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:

n-Butylacetat

## Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

## Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

### 3.3 Gefährliche Inhaltsstoffe

**Stoffname:** n-Butylacetat

EG-Nr.: 204-658-1

CAS-Nr.: 123-86-4

Reach-Reg.-Nr.: 01-2119485493-29

**Anteil:** 50 -100 %

**Einstufung 67/548/EWG:** R10-66-67

**Einstufung 1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

**Stoffname:** Methylsulfoxid

EG-Nr.: 200-664-3

CAS-Nr.: 67-88-5

**Anteil:** 25 - 50 %

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

**Stoffname:** Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Ausnahme P, Benzol < 0,1%)

EG-Nr.: 918-481-9 CAS-Nr.: 64742-48-9 Reach-Reg.-Nr.: 01-2119457273-39

**Anteil:** 2,5 -10 %  
**Einstufung 67/548/EWG:** Xn R65  
**Einstufung 1272/2008 (CLP):** Asp. Tox. 1; H304

**Stoffname:** 2- Butanon

EG-Nr.: 201-159-0 CAS-Nr.: 78-93-3 Reach-Reg.-Nr.: 01-2119457290-43

**Anteil:** < 2,5 %  
**Einstufung 67/548/EWG:** Xi R36; F R11; R66-67  
**Einstufung 1272/2008 (CLP):** Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

**Stoffname:** Isotridecanol mit 6-9 Mol EO

CAS-Nr.: 69011-36-5

**Anteil:** < 2,5 %  
**Einstufung 67/548/EWG:** Xn R22; Xi R41  
**Einstufung 1272/2008 (CLP):** Eye Dam.. 1, H318; Akute Tox. 4, H302

**Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung VO 648/2004/EG:**

Aliphatische Kohlenwasserstoffe, nichtionische Tenside < 5 %

**Zusätzliche Hinweise**

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

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine Daten vorhanden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

Geeignet: Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Ungeeignet: Wasservollstrahl

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

Keine Daten vorhanden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Berührung mit den Augen vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Aufgenommenes Material ordnungsgemäß entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Brandschutzmaßnahmen:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Lebensmitteln lagern. TRGS 510

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition und Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

##### 123-86-4 n-Butylacetat

AGW Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2(l); Y, AGS

##### 67-68-5 Methylsulfoxid

AGW Langzeitwert: 160 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

##### 64742-48-9 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Ausnahme P, Benzol < 0,1%)

AGW Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Berechnet gemäß RCP-Methode (TRGS 900)

##### 78-93-3 2-Butanon

AGW Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
1(l); DFG; EU, H, Y

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

## **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten: 78-93-3 2-Butanon**

BGW (Deutschland) 5 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: 2-Butanon

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

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### **Augenschutz:**

Ggf. dichtschießende Schutzbrille

#### **Hautschutz:**

Schutzhandschuhe , lösemittelbeständig

Handschuhmaterial: Butylkautschuk ; Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

#### **Atemschutz:**

Im Normalfall nicht erforderlich. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

#### **Körperschutz:**

Normale Arbeitsschutzkleidung

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten vorhanden.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Form:	pastös
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Siedepunkt (bei 1013 hPa):	124-245 °C
Flammpunkt:	27 °C
Zündtemperatur:	240 °C
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Untere Explosionsgrenze:	1,8 Vol%
Obere Explosionsgrenze:	10,4 Vol%
Dampfdruck:	13 hPa
Dichte (bei 20 °C):	0,986 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	emulgierbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- 10.2 Chemische Stabilität** keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine weiteren Daten verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien**  
Keine Daten vorhanden.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
keine

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 123-86-4 n-Butylacetat

Oral LD50	13100 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50	14100 mg/kg (rabbit)
Inhalativ LC50/4 h	>21,0 mg/l (Ratte)

##### 67-68-5 Methylsulfoxid

Oral LD50	>14500 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50	> 40000 mg/kg (Ratte)

##### 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Ausnahme P, Benzol < 0,1 %)

Oral LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ LC50/4 h	> 5000 mg/l (Ratte)

##### 78-93-3 2-Butanon

Oral LD50	3300 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50	5000 mg/kg (rbt)
Inhalativ LC50/4 h	40 mg/l (mus

)

##### 69011-36-5 Isotridecanol mit 6-9 Mol EO

Oral LD50	> 500 mg/kg (Ratte)
-----------	---------------------

#### · Primäre Reizwirkung:

#### · an der Haut:

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.

#### · am Auge: Keine Reizwirkung

#### · Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### 100-42-5 Styrol

Biodegradation 70,9 % (activated sludge) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.08.2014

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

### Allgemeine Hinweise:

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

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

### 13.2 Behandlung ungereinigter Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

entfällt

IMDG, IATA

entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klasse

entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

nicht anwendbar

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben:

ADR

Bemerkungen:

Kein Gefahrgut in Gefäßen mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern.

## 15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündlich

