

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
HassoStick Reiniger

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

Reiniger für PU-Schaumanwendungen (Detergens nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

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

**Hersteller / Lieferant**  
C. Hasse & Sohn

**Straße/Postfach**  
Sternstrasse 10

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**  
D-29525 Uelzen

**Kontaktstelle für technische Information**  
[www.hasse.info](http://www.hasse.info)

**Telefon / Telefax / E-Mail**  
0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: [mail@hasse.info](mailto:mail@hasse.info)

**1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Universitätsklinikum Bonn  
0228 1924-0

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:  
Aerosol 1; H222 · Aerosol 1; H229 · Eye Irrit. 2; H319 · STOT SE 3; H 336

### 2.2 **Kennzeichnungselemente**

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**



**Signalwort:**  
Gefahr

Enthält: Aceton

#### **Gefahrenhinweise**

H222	Extrem Entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offene Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280	Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C /122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionale/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 **Sonstige Gefahren**

Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

Stoffname: Aceton  
EG-Nr.: 200-662-2 CAS-Nr. : 67-64-1 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119471330-49  
Anteil : > 25 %  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Flam. Liq. 2; H225 · Eye Irrit. 2; H319 · STOT SE 3; H336.

Stoffname: Butan  
EG-Nr.: 203-448-7 CAS-Nr. : 106-97-8 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474691-32  
Anteil : Treibgas  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Flam. Gas 1; H220 · Press. Gas; H280.

Stoffname: Propan  
EG-Nr.: 200-827-9 CAS-Nr. : 74-98-6 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486944-21  
Anteil : Treibgas  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Flam. Gas. 1; H220 · Press. Gas. 4; H280

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

**Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffene sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt**

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

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

Vergiftungssymptome können nach Art und Dauer der Einwirkung variieren:

**Nach Einatmen:**

EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Schwächegefühl, ZNS-Depression, Schwindel, Rausch ("Trunkenheit"), Erregung/Ruhelosigkeit, gestörtes Reaktionsvermögen, Kopfschmerzen Atemschwierigkeiten, Bewusstseinsstörungen.

**Nach Hautkontakt:**

NACH LANFRISTIGEM KONTAKT MIT DER HAUT: Trockene bzw. rissige Haut.

**Nach Augenkontakt:**

Reizung des Augengewebes.

**Nach Verschlucken:**

Keine Wirkung bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen Sicherheitsabstand einhalten. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. Physikalische Explosionsgefahr: Aus Deckung kühlen / löschen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Nach Kühlung bleibt die physikalische Explosionsgefahr bestehen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tiefer liegende Bereiche (Keller) gelangen lassen. Explosionsgefahr! Bei Eindringen Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitbindendem, nicht brennbarem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.  
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Von Zündquellen fernhalten-nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen:  
Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte und Leuchten verwenden.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in Boden, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Verschüttetes Material sofort aufnehmen.

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter/Gebinde gut verschlossen lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. An einem kühlen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Lagerklasse:** 2B

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien beachten.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland (TRGS 900)

**Stoffname:** Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1  
**Spezifizierung :** Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionswert 8 h (Arbeitsplatz-  
Richtgrenzwert)  
**Wert :** 500 ppm bzw. 1200 mg/m<sup>3</sup>  
**Fruchtschädigend:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

Stoffname: Butan; CAS-Nr. : 106-97-8  
Spezifizierung : Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionswert 8 h (Arbeitsplatz-  
Richtgrenzwert)  
Wert : 1000 ppm bzw. 2400 mg/m<sup>3</sup>  
Fruchtschädigend: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Stoffname: Butan; CAS-Nr. : 74-98-6  
Spezifizierung : Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionswert 8 h (Arbeitsplatz-  
Richtgrenzwert)  
Wert : 1000 ppm bzw. 1800 mg/m<sup>3</sup>  
Fruchtschädigend: Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Stoffname: Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1  
Spezifizierung : DNEL/DMEL Arbeitnehmer  
Systemische Langzeitwirkung Inhalation 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Akute lokale Wirkung Inhalation 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Systemische Langzeitwirkung, dermal 186 mg/kg(bw)/Tag

Stoffname: Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1  
Spezifizierung : DNEL/DMEL Allgemeinbevölkerung  
Systemische Langzeitwirkung Inhalation 200 mg/m<sup>3</sup>  
Systemische Langzeitwirkung, dermal 62 mg/kg(bw)/Tag  
Systemische Langzeitwirkung, oral 62 mg/kg(bw)/Tag

Stoffname: Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1  
Spezifizierung : PNEC  
Süßwasser 10,6 mg/l  
Meerwasser 10,6 mg/l  
Süßwassersediment 30,4 mg/kg Sediment dw  
Meerwassersediment 3,04 mg/kg Sediment dw  
Boden 29,5 mg/kg Boden dw  
STP 100 mg/l

### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz

**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

## Hautschutz

### Handschuhe

Material: Buthylkautschuk  
Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Permeationszeit (Durchbruchzeit): Bitte den durch die Hersteller der Handschuhe veröffentlichten Tabellen entnehmen.

### Anderer Hautschutz

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

### Atemschutz

Bei guter Belüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung bzw. Überschreitung der Expositionsgrenzwerte nach 8.1.1. Atemschutz: Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Gasfilter, Filtertyp A.

### Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich.

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

S. Punkte 6. u. 7..

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Aerosol
- Farbe :	Farblos
Geruch :	Typisch (Acetongeruch)
Geruchsschwelle :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Partikelgröße:	Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen:	1,8 -13 Vol. %.
Entzündbarkeit:	Extrem entzündbares Aerosol.
Log Kow:	Nicht anwendbar.
Dynamisch Viskosität:	Keine Daten vorhanden.
Kinematische Viskosität:	Keine Daten vorhanden.
Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
Relative Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck:	8530 hPa (20 °C)
Löslichkeit:	Wasser: Vollständig, Ethanol: Löslich, Ether: Löslich.
Relative Dichte:	Keine Daten vorhanden.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgefahr:	Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird.
PH:	Keine Daten vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Mögliche Entzündung durch Funken. Gas/dampf breitet sich am Boden aus.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Zündquellen fernhalten.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren / starke Basen.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei der Verbrennung werden CO u. CO<sub>2</sub> gebildet.

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

##### **akute Toxizität**

Hassostick Reiniger:  
Oral LD50: > 5000 mg / kg (Rat)

Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1:  
Oral LD50: 5800 mg / kg (Rat)  
Dermal LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation LC50(4 h): 46 mg/l (Rat)

##### **Reizung**

Haut: Nicht Reizend, Augen: Schwere Reizwirkung

##### **Ätzwirkung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

##### **Sensibilisierung**

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft, keine inhalative Sensibilisierung bekannt.

##### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

##### **Karzinogenität**

Nicht karzinogen eingestuft.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

**Mutagenität**

Nicht mutagen eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht reproduktionstoxisch eingestuft.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1:  
LC50 (96h) 5540 mg/l (Fische)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Aceton; CAS-Nr. : 67-64-1:  
Biolog. Abbaubarkeit OECD 301B: CO<sub>2</sub>-Entwicklungstest 90,9 %: 28 Tage.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Enthält keine Bestandteile, die die PBT-und/oder die vPvB-Kriterien nach Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009).

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Nicht restentleerte oder restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Produkt im Lieferzustand:

16 05 04 (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern.)

Wirkstoff:

20 01 29 (Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01): Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.)

Die aufgeführten Abfallnummern gelten als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

1950 (Aerosole)

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID**

Klasse: 2

Kennzeichnungsnummer der Gefahr: 23

Gefahrzettel: 2.1

Klassifizierungscode: 5F

Sondervorschriften: 190; 327; 344; 625.

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Klasse: 2

**14.3 Transportgefahrenklassen**

2

**14.4 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: k. A.

Marine Pollutant: -

**14.5 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

S. Punkte 6. u. 7..

**14.6 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

**15. Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend (VwVwS)

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** HassoStick Reiniger  
**Erstellt am:** 27.11.2017  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-11-27

---

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

VOC-Anteil (berechnet): 100 %

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft:**

Nummer: 5.2.5. Organische Stoffe, Konzentration: 100 %,

Hinweis 3: Der Massenstrom von 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration von 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff nicht überschritten werden.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird:**

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.