

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
Hasserol Universal

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

**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:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

## 2. Mögliche Gefahren

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:  
Flam. Liq. 3; H226 · STOT SE 3; H336 · Aquatic Chronik 2; H411

### 2.2 **Kennzeichnungselemente**

#### **Piktogramm / Gefahrensymbol:**



#### **Signalwort:**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

#### **Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P403 + P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501	Entsorgung des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

#### **enthält:**

Kohlenwasserstoffgemisch (Testbenzin)

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Lösung von Bitumen in Kohlenwasserstoffen

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

Stoffname: Testbenzin

EG-Nr.: 919-466-0 CAS-Nr.: 64742-82-1 REACH-Registrierungsnr.: 01-21194-58049-33

Anteil : 25-50 %

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

STOT SE 3, H336 · Flam. Liq. 3, H226 · Asp. Tox. 1; H304 · Aquatic Chronic 2; H411

(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 Kleidung entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Selbstschutz des Ersthelfers.

**Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und milder Seife abwaschen und gut nachspülen. Hautpflege. Im Falle von Hautreizungen ärztliche Kontrolle veranlassen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Nichts essen und trinken. Sofort Arzt aufsuchen.

**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

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

Symptome können nach Art und Dauer der Einwirkung variieren: Augen-, Haut- und Schleimhautreizungen, Reizung der Atemwege, Husten Atemnot, Schwindel, Benommenheit, Übelkeit, rauschartige Betäubungszustände. Nach Verschlucken kann es zu Schleimhautirritationen im Mund, Rachen und Magen-Darm-Trakt, Magen-Darm-Beschwerden und Erbrechen kommen. Gefahr der Aspiration in die Lunge nach Verschlucken mit anschließendem Erbrechen. Dieses kann Ersticken oder ein toxisches Lungenödem auslösen. Langanhaltende oder wiederholte Exposition kann Hautentzündungen (Dermatitis) verursachen.

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

Symptomatische Behandlung.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

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

**Ungeeignet: Wasservollstrahl**

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

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

##### **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.

---

#### **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.

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

Von Wasseroberflächen absaugen oder abskimmen.  
Mit Flüssigkeitsbindendem, nicht brennbarem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

#### **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.

##### **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.

**Lagerklasse:** 3

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien beachten. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem technischen Datenblatt.

---

### **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**

Stoffname: Testbenzin; CAS-Nr. : 64742-82-1  
Spezifizierung : TRGS 900  
Wert : 100 mg/m<sup>3</sup> (AGW Langzeit) 200 mg/m<sup>3</sup> (AGW Kurzzeit)  
Fruchtschädigend: Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### **8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessung: Siehe Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) „Gefährliche Arbeitsstoffe“.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR), Fluorkautschuk (FKM)

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR), Fluorkautschuk (FKM)

Durchbruchzeiten sind beim Lieferanten der Handschuhe zu erfragen.

##### 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 oder Aerosolbildung muß Atemschutz getragen werden. Filtertyp: A1.

Tragzeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

##### 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: Flüssig

- Farbe : Schwarz

Geruch : Benzinartig

Geruchsschwelle : Keine relevanten Informationen verfügbar.

pH-Wert : Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : < -50 °C

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

Siedebeginn und Siedebereich :	> 150 °C
Flammpunkt :	> 30 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Untere: 0,67 Vol.-%, obere: 6,40 Vol.-%
Dampfdruck :	2,1-13 hPa
Dampfdichte :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte :	0,92 g/ml (20°C)
Löslichkeit(en) :	<0,1 g/ (Wasser)
Verteilungskoeffizient:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	> 200 °C
Zersetzungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität :	>70 s (4 mm, DIN ISO 2431)
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosiongefährlicher Dampf/Luftgemische möglich.
oxidierende Eigenschaften :	Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Wärme, Flammen oder Funken vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Entzündliche Gase/Dämpfe.

---

## **11. Toxikologische Angaben**

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

**Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

**akute Toxizität**

Testbenzin Cas.-Nr: 64742-82-1  
Oral LD50 > 5000 mg / kg (Rat)  
Dermal LD50 > 4ml/kg (Rabbit)  
Inhalativ LC50 >13,1 mg/l (4h) (Rat)

**Reizung**

Haut: Leichte Reizwirkung möglich. Augen: Leichte Reizwirkung möglich.

**Ätzwirkung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**Sensibilisierung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

**Karzinogenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Mutagenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Kohlenwasserstoffgemisch Cas.-Nr: 64742-82-1  
EC50 (48h) 10-22 mg/l (Daphnia magna)  
EL50 (72h) 4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Schwer biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation wahrscheinlich.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend)



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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

### **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)**

Ausgehärtetes Produkt: 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen die unter 17 03 01 fallen)

Nicht ausgehärtetes Produkt: 08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten)

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)

Die aufgeführte Abfallnummer gilt 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.

##### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

##### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

### **14. Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

1993

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

##### **ADR/RID**

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

Verpackungsgruppe: III

Kennzeichnungsnummer der Gefahr: 30

Bezeichnung des Gutes: Entzündbare flüssige Stoffe.

Klassifizierungscode:F1

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Umweltgefährdung: Umweltgefährdend.

BKennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum).

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

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

Klasse: 3  
EMS-Nummer: F-E, S-E  
Proper shippig name: Flammable liquid n.o.s.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

3

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

Marine Pollutant: yes

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

S. Punkte 6. u. 7..

---

**15. Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Chem VOC FarbV:**

VOC-Anteil (berechnet): < 350 g/L

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) gemäß VwVws, Anhang 4.

**GISCODE:**

BBP30

**Weitere relevante Vorschriften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**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**

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



**Handelsname:** Hasserol Universal  
**Erstellt am:** 02.09.2013  
**Überarbeitet am :** 23.02.2019  
**Gültig ab:** 23.02.2019  
**Version:** 19-02-23 **Ersetzt Version:** 17-08-26

---

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweise / P-Sätze**

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlagen erden.  
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**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.

---