

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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
Hasserol V-IX

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

Verwendung: Bitumenvoranstrich – Nicht im Innenbereich verwenden.

**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 V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:  
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chron. 3, H412.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**



GHS 02

GHS 07

GHS 08

**Signalwort:**

Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (<2 %)

### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P403 + P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Chemische Charakterisierung:**

Lösung von Polymerbitumen in Kohlenwasserstoffen

#### **3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### **3.2 Gemische**

Stoffname: Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (< 2%)

EG-Nr.: 927-241-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-211947843-32

Anteil : 50-55 %

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

STOT SE 3, H336 · Flam. Liq. 3, H226 · Asp. Tox. 1; H304 · Aquatic Chronic 3; H412 (EUH 066)

(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. Betroffenen sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### **Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr, bei Reizung der Atemwege 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**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

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

Vergiftungssymptome können nach Art und Dauer der Einwirkung variieren: Übelkeit Erbrechen, Kopfschmerzen, Schwindel, Koordinationsstörungen, Bewusstlosigkeit, Hämolyse, Leberfunktionsstörungen, Nierenfunktionsstörungen, Haut-, Augen- und Atemwegsreizung. Bei Aspiration kann es zum Lungenödem und zur Pneumonie kommen.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

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

**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, Löschschaum (alkoholbeständig).

**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! Von Wasseroberflächen durch Absaugen oder Abskimmen entfernen. Bei Eindringen Gewässer oder Kanalisation ZUSTÄNDIGE BEHÖRDEN BENACHRICHTIGEN.

### 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. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

---

**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

## 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. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### **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**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch wasserunlösliche, rückfettende Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause anwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

**GIS-Code gemäß dem Gefahrstoffinformationssystem der BG Bau:** BBP 30

### 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**

Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

**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: Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)  
Spezifizierung : TRGS 900  
Wert : 600 mg/m<sup>3</sup> (AGW Langzeit)

**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Stoffname: Bitumen CAS-Nr. : 8052-42-4

Wert : DNEL Langzeit Arbeiter, inhalativ: 2,9 mg/m<sup>3</sup>/8h (17,2 mg / m<sup>3</sup> / d)  
DNEL Langzeit Bevölkerung, inhalativ: 0,6 mg/m<sup>3</sup>/24h  
Fruchtschädigend: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Stoffname: Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)

Wert : DNEL Langzeit Arbeiter, dermal: 300 mg/kg bw/d  
Fruchtschädigend: 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“

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

##### 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 Atemschutz. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Gasfilter, 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..

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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

## **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 :	Nicht bekannt.
Siedebeginn und Siedebereich :	141 °C
Flammpunkt :	28 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
obere/untere Explosionsgrenzen :	Nicht bestimmt.
Dampfdruck :	Nicht bestimmt.
Dampfdichte :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte :	0,89 g/ml (20 °C)
Löslichkeit(en) :	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität :	18 s (Auslaufbecher, 4 mm, DIN ISO 2431)

---

## **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 und Funken vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

s. 10.3, keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie anderer gesundheitsschädlicher Stoffe möglich.

**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

## **11. Toxikologische Angaben**

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

#### **Reizung**

Haut: Leicht reizend (Nicht einstufigsrelevant) Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

Augen: Leicht reizend.

#### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### **Sensibilisierung**

Nicht sensibilisierend.

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

Keine relevanten Informationen verfügbar

#### **Karzinogenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Keimzellmutagenität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
Wassergefährdungsklasse 2: Wassergefährdend.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar

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

Die Inhaltsstoffe erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.



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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

### **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)**

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**

1139

#### **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

Umweltgefährdung: Umweltgefährdend.

Bemerkungen: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.

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

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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

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**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein

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**

Wassergefährdungsklasse:  
Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend)

VOC-Anteil:  
Chem VOC FarbV: < 450 g/l (berechnet)

Technische Anleitung Luft:  
Klasse NK, Anteil 39,2 %

GIS-Code:  
BBP 30

**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**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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



**Handelsname:** Hasserol V-IX  
**Erstellt am:** 17.02.2020  
**Überarbeitet am :** 17.02.2020  
**Gültig ab:** 17.02.2020  
**Version:** 20-02-17 **Ersetzt Version:** 17-08-24

---

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.