

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



Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Hasserol VS

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

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

Telefon / Telefax / E-Mail
0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: 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 VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:
Aerosol 1; H222 · Asp. Tox. 1; H304 · Aquatic Chronik 2; H411 · STOT SE 3; H335+H336

2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort:
Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck, kann beim Erwärmen bersten.
H304	Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

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.
P410 + P 412	Vor Sonneneinstrahlung schützen, Behälter nicht Temperaturen über 50 °C / 122 °F aussetzen.
P501	Entsorgung des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Lösung von Bitumen in aromatischen Kohlenwasserstoffen.

3.1 **Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

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



Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

3.2 Gemische

Stoffname: Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch
EG-Nr.: 918-688-5 CAS-Nr. : 64742-95-6 Index-Nr.: 650-001-02-5 REACH-
Registrierungsnr.: 01-2119455851-35-0002
Anteil : > 40 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Flam. Liq. 3; H226 · Asp. Tox. 1; H304 · Aquatic Chronik 2; H411 · STOT SE 3; H335+H336

Stoffname: Propan/Butan- Gemisch
EG-Nr.: 200-827-9 CAS-Nr. : 74-98-6 Index-Nr.: 601-003-00-5
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. Betroffenen 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

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

Kein Erbrechen auslösen, Keine Magenspülung! Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt. Gabe von Dexamethason. Überwachung bei Gefahr eines Lungenödems.

Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl.
Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.
Behälter steht unter Druck.

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

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 VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

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.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Lagerklasse: 2B

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: Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch; CAS-Nr. : 64742-95-6
Spezifizierung : AGW Kurzeitwert
Wert : 100 mg/m³
Fruchtschädigend: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

Relevante Parameter / Eingruppierung

Relevante Schutzleitfäden

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

Hautschutz

Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,35 mm

Durchdringungszeit (min.): > 480 min

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,35 mm

Durchdringungszeit (min.): > 480 min

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 A

Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

S. Punkte 6. u. 7..

Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig, Aerosol
- Farbe :	Braun-schwarz
Geruch :	Typisch
Geruchsschwelle :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert :	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	< -50 °C (Wirkstoff)
Siedebeginn und Siedebereich :	>140 °C (Wirkstoff), -42°C < T _s < -0,5 °C (Treibgas)
Flammpunkt :	38-50 °C (Wirkstoff), -100 °C (Treibgas)
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dampfdruck :	2,1-13 hPa (Wirkstoff), 1,2 bar < P (20 °C) < 7,4 bar (Treibgas)
Dampfdichte :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte :	0,9 g/ml (Wirkstoff)
Löslichkeit(en) :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
explosive Eigenschaften :	Keine relevanten Informationen verfügbar.
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**

Von Zündquellen fernhalten.

10.5 **Unverträgliche Materialien**

s. 10.3, keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Entzündliche Gase/Dämpfe

Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Gemische zu folgenden Wirkungen

akute Toxizität

64742-95-6 Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch:
Oral LD50 >2000, <5000 mg / kg (Rat)
Dermal LD50 >2000 mg/kg (Rabbit)

Reizung

Haut: Nicht Reizend, Augen: Reizwirkung

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.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

64742-95-6 Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch
EC50 (24h) 1-10 mg/l (Fische)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): Wassergefährdend.

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



Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

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)

0800409 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.)

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

1950 (Aerosole)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Klasse: 2

Kennzeichnungsnummer der Gefahr: 2.1

Klassifizierungscode: D/E

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse: 2

14.3 Transportgefahrenklassen

2

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

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

Marine Pollutant: yes

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

S. Punkte 6. u. 7..

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



Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) :
Schiffstyp (1, 2 oder 3) :

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):
Keine relevanten Informationen verfügbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):
Keine relevanten Informationen verfügbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):
Keine relevanten Informationen verfügbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):
Keine relevanten Informationen verfügbar

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:
Keine relevanten Informationen verfügbar

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): Wassergefährdend.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)
VOC-Anteil (berechnet): > 40 %

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Weitere relevante Vorschriften

Keine relevanten Informationen verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

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



Handelsname: Hasserol VS
Erstellt am: 27.11.2013
Überarbeitet am : 30.09..2019
Gültig ab: 30.09.2019
Version: 19-09-30 **Ersetzt Version:** 17-02-01

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.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck, kann beim Erwärmen bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.
