



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG

Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: Solubit MV

SDB-Nr.: F20770

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Solubit MV
UFI (EU): 2410-R0R8-500C-EK4S

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Relevante identifizierte Verwendungen:

- Hauptverwendung: Bitumenhaltiges Bindemittel für den Straßenbau.
- Spezifische Verwendung: Herstellung von kalt verarbeitbarem Mischgut (Kaltmischgut) zur Instandsetzung von Verkehrsflächen und Schlaglochflickung.
- Anwendungstechnische Details: Einsatz als wasserfreies Bindemittel für die Umhüllung von Mineralstoffen, optimiert für die Haftung auf trockenen und mattfeuchten Oberflächen.
- Verwendungsgruppen: Gewerbliche Verwendung, industrielle Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

- Nicht zur Verwendung in geschlossenen Innenräumen geeignet (wegen der enthaltenen flüchtigen Fluxöle).
- Alle Verwendungen, die nicht explizit unter den identifizierten Verwendungen aufgeführt sind.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Strassenbaustoffe Stuttgart Vertriebs GmbH

Straße / Postfach

Westrandstraße 52-54

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-70806 Kornwestheim

Telefon / Telefax

+49 (0) 7154 17 117 0 / +49 (0) 7154 17 117 99

Kontaktstelle für technische Information

Labor CTW in CH-4132 Muttenz

Telefon / E-Mail

+41 (0) 61 467 65 60 / E-Mail der Sachkundigen Person: paul.waldvogel@ctwmuttentz.ch
+49 (0) 7154 17 117 0 / E-Mail: info@ssvg-stuttgart.de

1.4 Notrufnummer

Deutsches Vergiftung-Informationen-Zentrale in Freiburg i.Br. +49 (0) 761 19 240 (24 h DE/EN)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen (Skin Sen. 1)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Aquatic Chronic 3)

Klassifizierungssystem:

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Kohlenwasserstoffe, C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Diethylentriamin

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Aquatic Chronic 3)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

P501 Entsorgung des Inhalts /des Behälters gemäß den örtlichen/reg./nat./internat. Vorschriften

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalische-chemische Wirkungen:

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
Produkteidentifikation	Gew.-%	Stoffname	Gefahrenhinweise
EG-Nr: 927-241-2 REACH Nr: 01-2119453414-43	>10-<25	Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclische, <2% Aromaten	Asp.Tox.1, H304 EUH066 GHS08
CAS: 1226892-44-9	>0,25 - <1%	Fettsäure C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Triethyentetramin	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens 1A, H317 GHS05, GHS07, GHS09
CAS: 1226892-43-8	>0,1- <0,25 %	Fettsäuren C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Diethylentriamin	Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens 1A, H317 GHS05, GHS07, GHS09

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Für reichlich Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung, Kohlenmonoxid Stickoxide (NOx)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unbeteiligte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Sägemehl, Universalbinder
In geeigneten, geschlossenen Behältern der Entsorgung zuführen
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brandschutzmaßnahmen:

Keine weiteren Maßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Typ	Stoffname	1: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert 2: Kurzzeitarbeitsplatzgrenzwert
DFG(DE)	Bitumen CAS-Nr: 8052-42-4	1: 1,5 mg/m ³ Dampf und Aerosol 2: 3 mg / m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung



Augen- / Gesichtsschutz:
Schutzbrille empfohlen

Hautschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Bitte beachten Sie die Temperaturbeständigkeit bei Verarbeitungstemperatur.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

DNEL- /PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	schwarz
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert bei 20°C:	nicht anwendbar (unlöslich in Wasser)
Siedepunkt/Siedebereich:	>130 °C (Asphalt oxidiert 64742-93-4)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG

Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	>104 °C (Kohlenwasserstoffe C12-C15)
Zündtemperatur:	Ca. 490°C (Bitumen 8052-42-4)
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,5 – 6,5 Vol-%
Dampfdruck bei 20 °C:	<0,1 hPa
Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,95 g/cm ³
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
Kinematische Viskosität bei 40 °C	>20,5 mm ² /s
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaft:	Nicht anwendbar (Flüssigkeit)

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (SO_x) und Ruß

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:

Ratte: LD50: > 2000 mg/kg 1226892-44-9 Fettsäuren C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Nicht als reizend eingestuft.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG

Erstellt am: 31.05.2010
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: Solubit MV

SDB-Nr.: F20770

Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

STOT einmalig:

Keine Hinweise vorhanden.

STOT wiederholt:

Keine Hinweise vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Keine Hinweise vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine Eigenschaften:

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

1226892-44-9 Fettsäuren, C18 ungesättigt, Reaktionsprodukte mit Triethylentetramin

EC50 (72h): 0,505 mg/l (aac)

EC50 (3h): 175 mg/l (mic)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. WGK 1: schwach wassergefährdend (AwSV)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010
 Überarbeitet am: 31.03.2026
 Gültig ab: 31.03.2026
 Version: 2 Ersetzt Version: 1

Handelsname: **Solubit MV**

SDB-Nr.: F20770

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:
 Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden

Zusätzliche Angaben
 Keine weiteren Informationen verfügbar.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.			
entfällt	entfällt		
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
14.3 Transportgefahrenklassen			
14.4 Verpackungsgruppe			
Entfällt	entfällt		

14.5 Umweltgefahren			
Nein	Nein		
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
entfällt	entfällt		

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und Gemäß IBC-Code
 Keine Daten verfügbar

15. Rechtsvorschriften



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

SSVG Erstellt am: 31.05.2010 Handelsname: **Solubit MV**
Überarbeitet am: 31.03.2026
Gültig ab: 31.03.2026
Version: 2 Ersetzt Version: 1

SDB-Nr.: F20770

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

Bemerkung:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

III

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 – schwach wassergefährdend (AwSV)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen:

Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe auskunftgebender Bereich

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Ende des Sicherheitsdatenblatts