

Handelsname: Aspaflex Bitumen**Aktuelle Version:** 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Aspaflex Bitumen****Aspaflex NV 10/40-65 AH****Aspaflex NV 25/55-55 AH****Aspaflex NV RC 10/40-65 AH****Aspaflex NV RC 25/55-55 AH****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Bindemittel für den Asphaltstraßenbau

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

ASPA GmbH

Rondenbarg 50

22525 Hamburg

Telefon-Nr. +49 40 853 907-37

Fax-Nr. +49 40 853 907-88

e-mail info@aspa-hamburg.de**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**sdb_info@umco.de**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnormales Zentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Handelsname: Aspa-flex Bitumen**Aktuelle Version:** 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020**Region:** DE

Komplexes Vielstoffgemisch aus nichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen, vorwiegend mit Kohlenstoffzahlen >C34

Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

3.3 Sonstige Angaben

Für das eingesetzte Bitumen liegen REACH-Registrierungsnummern vor.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Wird Schwefelwasserstoff wahrgenommen (Geruch nach faulen Eiern), Gefährdungsbereich sofort verlassen.

Nach Einatmen

Auftretende Dämpfe können die Atmungsorgane reizen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit heissem Produkt sofort die betroffene Fläche in kaltes Wasser tauchen und/oder mit viel kaltem Wasser spülen, um die Wärme abzuleiten und eine Ausweitung der Verbrennung zu verhindern. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Durch Schrumpfung des Materials beim Erkalten kann die Durchblutung in umschlossenen Körperteilen eingeschränkt werden. In diesen Fällen erstarrtes Material mit angewärmten Paraffinöl aufweichen und vorsichtig entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Verschlucken ist wegen der physikalischen Eigenschaften unwahrscheinlich. Bei Verschlucken Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlichen Rat einholen.

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

Schwefelwasserstoff kann das Zentralnervensystem, den Stoffwechsel und das Verdauungssystem schädigen. Längere Einwirkung niedriger Schwefelwasserstoff-Konzentrationen kann ein Lungenödem verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum; Kohlendioxid; Sand; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Stickoxide (NO_x); Schwefeldioxid (SO₂); Schwefelwasserstoff (H₂S); Schwefelsäure (H₂SO₄)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beim Umgang mit dem geschmolzenen Produkt besteht die Gefahr von Verbrennungen.

Handelsname: Aspaflex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde). Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Überhitzung des Produktes können sich giftige Gase (Schwefelwasserstoff) bilden, die sich im oberen Teil des Behälters sammeln. In heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr !

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei längerer Lagerung von heißem Bitumen kann sich im Dampfraum des Bitumentanks Schwefelwasserstoff bilden, Gefahr der Vergiftung, Gefahr der Selbstentzündung. Bei längerer Lagerung von heißem Bitumen können sich an den Innenwänden des Bitumentanks pyrophores Eisen und koksartige Ablagerungen bilden, Gefahr der Selbstentzündung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Bei längerer Lagerung von Bitumen wird ein Absenken der Temperatur empfohlen. Die Lagertemperatur von Bitumen im Tank sollte nicht im Bereich um 100 °C liegen, um die Bildung von Kondenswasser zu minimieren. Beim Aufheizen des Produktes im Bereich von 100 °C ist besondere Vorsicht geboten, weil die Gefahr von heftigem Verdampfen/Spritzen des Kondenswassers besteht. Unter keinen Umständen darf Wasser mit heißem Bitumen in Verbindung kommen, weil die Gefahr von heftigem Verdampfen/Spritzen besteht. Lagerbehälter und Heizschlangen regelmäßig auf Leckagen überprüfen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert >= 120 °C

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Unter normalen Arbeitsbedingungen kein persönlicher Atemschutz nötig. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-

Handelsname: Aspaflex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

P2

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166). Gesichtsschutz

Handschutz

Hitzeschutzhandschuhe (DIN EN 407)

Sonstige Schutzmaßnahmen

Hitzebeständige Schutzkleidung. Schutzhelm mit Nackenschutz und Visier

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|-----------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig (im Lieferzustand), fest (bei Raumtemperatur) | |
| dunkelbraun - schwarz | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Nicht anwendbar | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | > 320 °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Wert | 60 - 130 °C |
| Methode | EN1427 |
| Bezugsstoff | CAS 64742-93-4 |
| Quelle | ECHA |
| Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur | |
| Wert | > 65 °C |
| Methode | DIN EN 1427 |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 235 °C |
| Methode | DIN EN ISO 2592 |
| Zündtemperatur | |
| Wert | > 300 °C |
| Methode | DIN 51794 |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |

Handelsname: Aspaflex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Dampfdruck | |
|-------------------|----------------|
| Wert | << 0,1 kPa |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Methode | OECD 104 |
| Bezugsstoff | CAS 64742-93-4 |
| Quelle | ECHA |

| Dampfdichte | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
|------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Relative Dichte | |
|------------------------|----------------|
| Wert | 1,02 - 1,07 |
| Bezugstemperatur | 15 °C |
| Methode | EN ISO 12185 |
| Bezugsstoff | CAS 68649-42-3 |
| Quelle | ECHA |

| Dichte | |
|------------------|-----------------------------|
| Wert | 1,0 - 1,1 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 25 °C |
| Methode | DIN EN ISO 3838 |
| Wert | < 1 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 100 °C |

| Wasserlöslichkeit | |
|--------------------------|-----------|
| Bemerkung | unlöslich |

| Löslichkeit(en) | |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Löslich in | |
|-------------------------|--|
| organischen Lösemitteln | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | |
|---|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Viskosität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen >230 °C

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel; Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Handelsname: Aspa-flex Bitumen**Aktuelle Version:** 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020**Region:** DESchwefelwasserstoff (H₂S); entzündliche Kohlenwasserstoffe**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität

Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Aspaflex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|--|
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüssel 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
 Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
 Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Verpackung

Abfallschlüssel 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen
 Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 99 |
| UN-Nummer | UN3257 |
| Bezeichnung des Gutes | ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Bitumen |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| Gefahrzettel | 9 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3257 |
| Proper shipping name | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | Bitumen |
| EmS | F-A, S-P |
| Label | 9 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Bemerkung Beförderung verboten

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

Handelsname: Aspa-flex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

nwg

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:



Handelsname: Aspaflex Bitumen

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 11.08.2020

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 05.08.2020

Region: DE

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 633264