

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz*
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Korrosionsschutzmittel*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller / Lieferant:**
*Peter Kwasny GmbH
Heibronner Str.96
D-74831 Gundelsheim
Tel.+49 (0)6269-95-20
E-Mail;labor@kwasny.de*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Product safety Department*
- **1.4 Notrufnummer:** *Tel: +49 30 19 240 (Giftnotruf Berlin, 24h Emergencynumber)*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



STOT RE 2 H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
- **Gefahrenhinweise**
*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- **Sicherheitshinweise**
*P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
Das Petrolnaphtha/ Petroleumdestillat/ Schmieröl erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können(< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346)).
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | <i>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 5-<10% |
| CAS: 64742-82-1 EG-Nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33 | <i>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | <i>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44 | <i>Methanol</i> ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 | <1% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Nach Hautkontakt:**
 - Sofort mit Wasser abwaschen.
 - Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
 - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
 - CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 - Atemschutzgerät anlegen.
 - Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 - Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
 - Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
 - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
 - Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

| | |
|------------|---|
| MAK | Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ vgl. Abschn. Xc |
|------------|---|

CAS: 67-56-1 Methanol

| | |
|------------|--|
| AGW | Langzeitwert: 130 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H, Y |
|------------|--|

- **Rechtsvorschriften**
MAK: MAK- und BAT-Liste
AGW: TRGS 900

· **DNEL-Werte**

CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

| | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 25 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 11 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 150 mg/m ³ (Worker) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

| | | |
|-----------|--|---|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 26 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 44 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 26 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 330 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 71 mg/m ³ (General Population) |

CAS: 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | Long-term - systemic effects, general population | 125 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 208 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 125 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 871 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 185 mg/m ³ (General Population) |

CAS: 67-56-1 Methanol

| | | |
|-----------|--|---|
| Oral | Acute - systemic effects, general population | 8 mg/kg bw/day (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 8 mg/kg bw/day (General Population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 40 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Acute - systemic effects, general population | 8 mg/kg (General population) |
| | Acute - systemic effects, worker | 40 mg/kg bw/day (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 8 mg/kg bw/day (General population) |
| Inhalativ | Acute - Local effects, worker | 260 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 260 mg/m ³ (Worker) |
| | Long-term - local effects, worker | 260 mg/m ³ (Worker) |
| | Acute - systemic effects, general population | 50 mg/m ³ (General Population) |
| | Acute - systemic effects, worker | 260 mg/m ³ (Worker) |
| | Acute - local effects, general population | 50 mg/m ³ (General Population) |
| | Long-term - systemic effects, general population | 50 mg/m ³ (General Population) |
| | Long-term - local effects, general population | 50 mg/m ³ (General Population) |

· PNEC-Werte

CAS: 67-56-1 Methanol

| | |
|--|----------------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater | 20,8 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - marine water | 2,08 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 1.540 mg/L (not specified) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 77 mg/kg sed dw (not specified) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 7,7 mg/kg sed dw (not specified) |
| Terrestrial compartment - soil | 3,18 mg/kg dw (not specified) |
| Sewage treatment plant | 100 mg/L (not specified) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 5)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**CAS: 67-56-1 Methanol**

BGW 30 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Methanol

· Rechtsvorschriften BGW: TRGS 903**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Persönliche Schutzausrüstung:****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

· Atemschutz:

Filter A

· Handschutz:

Nicht erforderlich.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,12$ mm**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

> 480 Min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

· Körperschutz: Schutzanzug verwenden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

| | |
|---------------------------|------------------|
| · Form: | Pastös |
| · Farbe: | Schwarz |
| · Geruch: | Charakteristisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

· **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

| | |
|--|----------------|
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| · Siedebeginn und Siedebereich: | 135 °C |

· **Flammpunkt:** 41 °C (DIN 53213)

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:** >200 °C

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Explosionsgrenzen:**

| | |
|------------------|-----------|
| · Untere: | 0,6 Vol % |
| · Obere: | 7 Vol % |

· **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck Bei 50 °C:** 15,0 hPa

· **Dichte Bei 20 °C:** 1,28 g/cm³ (DIN 51757)

· **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

· **Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

· **Dynamisch Bei 20 °C:** 1.520.000 mPas

· **Kinematisch:** Nicht bestimmt.

· **Lösemittelgehalt:**

· **Organische Lösemittel:** 24,7 %

· **Festkörpergehalt:** 75,4 % (DIN 53216)

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **VOC (EU):** 24,66 %

· **VOC (EU):** 315,6 g/l

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 7)

· **VOCV:** 24,66 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

| | | |
|------|------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | 133.371-311.124 mg/kg (RAT) |
|------|------|-----------------------------|

CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (RABBIT) |
|--------|------|-----------------------|

CAS: 64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >15.000 mg/kg (RAT) |
|------|------|---------------------|

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 3.400 mg/kg (RABBIT) |
|--------|------|----------------------|

CAS: 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (RAT) |
|------|------|--------------------|

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (RABBIT) |
|--------|------|-----------------------|

| | | |
|-----------|----------|------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 5.000 mg/l (RAT) |
|-----------|----------|------------------|

CAS: 67-56-1 Methanol

| | | |
|------|------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 1.187-2.769 mg/kg (RAT) |
|------|------|-------------------------|

| | | |
|--|--|--------------------|
| | | 13.000 mg/kg (rat) |
|--|--|--------------------|

| | | |
|--------|------|------------------------------|
| Dermal | LD50 | 15.800-17.100 mg/kg (RABBIT) |
|--------|------|------------------------------|

| | | |
|-----------|----------|------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 128,2 mg/l (RAT) |
|-----------|----------|------------------|

| | | |
|--|-----------|-----------------------------------|
| | LC50/96 h | 15.400 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS) |
|--|-----------|-----------------------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu leichter Reizung und/ oder Rötung führen
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Bei längerer Exposition ist eine Augenreizung möglich.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

CAS: 64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

EC50/48 h 10-22 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/72 h 4,6-10 mg/l (ALGAE)

EC50/96 h 10-30 mg/L (Fish)

CAS: 67-56-1 Methanol

EC50/48 h >10.000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/96 h 22.000 mg/L (ALGAE)

- **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.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Als Gefahrenstoff entsorgen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| HP3 | entzündbar |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG · IATA | <p>Entfällt UN1139</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID/ADN, IMDG · IATA | <p>Entfällt COATING SOLUTION</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG · Klasse | <p>Entfällt</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG · IATA | <p>Entfällt III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: | <p>Nein</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | <p>Nicht anwendbar.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | <p>Nicht anwendbar.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>Entfällt</p> |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 69

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I | 0,9 |
| NK | 23,8 |

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2020

Versionsnummer 22

überarbeitet am: 08.05.2019

Handelsname: Spray Tec Unterbodenschutz Bitumen schwarz

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H370 Schädigt die Organe.

H372 Schädigt das zentrale Nervensystem bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.

· **Ansprechpartner:** labor@kwasny.de

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität - oral – Kategorie 3

STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3