

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 1 von 15

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

### 1.1. Produktidentifikator

KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

UFI: 0KSW-T7P8-660M-AM4X

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Knaus Tabbert AG  
Straße: Helmut-Knaus-Straße 1  
Ort: D-94118 Jandelsbrunn

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene  
Butanon; Ethylmethyleketon  
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2 % Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 2 von 15

- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Nur für gewerbliche Anwender.

#### Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H222-H229-H412

#### Sicherheitshinweise

P210-P211-P251-P410+P412

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 3 von 15

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                                           | Anteil      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                          |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                          |             |
|             | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene                                             | 15 - < 20 % |
|             | 920-750-0 01-2119473851-33                                                                          |             |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                        |             |
| 78-93-3     | Butanon; Ethylmethylketon                                                                           | 15 - < 20 % |
|             | 201-159-0 606-002-00-3                                                                              |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                        |             |
| 74-98-6     | Propan                                                                                              | 10 - < 15 % |
|             | 200-827-9 01-2119486944-21                                                                          |             |
|             | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                             |             |
|             | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2 % Aromaten                             | 1 - < 5 %   |
|             | 927-241-2 01-2119471843-32                                                                          |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                        |             |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                    | 1 - < 5 %   |
|             | 918-668-5 01-2119455851-35                                                                          |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 |             |
|             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan                              | 1 - < 5 %   |
|             | 921-024-6 01-2119475514-35                                                                          |             |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411    |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                     | Anteil      |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                         |             |
|             | 920-750-0 | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene                                       | 15 - < 20 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = >20 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg     |             |
| 78-93-3     | 201-159-0 | Butanon; Ethylmethylketon                                                                     | 15 - < 20 % |
|             |           | dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 mg/kg                                            |             |
|             | 927-241-2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2 % Aromaten                       | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = 4951 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4951 mg/kg    |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                              | 1 - < 5 %   |
|             |           | dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                        |             |
|             | 921-024-6 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan                        | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3920 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

#### Weitere Angaben

Kohlenwasserstoffe erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können(< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346)).

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 4 von 15

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Mit viel Wasser/Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver. Wasserdampf.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

##### Einsatzkräfte

Siehe Abschnitt 8 des SDB für weitere Angaben.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 5 von 15

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

##### **Für Rückhaltung**

- Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### **Für Reinigung**

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
- Nicht mit Wasser nachspülen.

##### **Weitere Angaben**

- Es liegen keine Informationen vor.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

- Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

- Nicht erforderlich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse nach TRGS 510: 2 B

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 6 von 15

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|-------------|------|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 106-97-8 | Butan       | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                         | H, Y    | TRGS 900 |
| 78-93-3  | Butanon     | 200  | 600               |                  | 1(I)                          |         | TRGS 900 |
| 75-28-5  | Isobutan    | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                         |         | TRGS 900 |
| 74-98-6  | Propan      | 1000 | 1800              |                  | 4(II)                         |         | TRGS 900 |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung                  | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l    | U                          | b                         |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                                                                | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung                | Wert |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|------|
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclohexen             |             |                |                        |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | dermal      | systemisch     | 773 mg/kg KG/d         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | inhalativ   | systemisch     | 2035 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | dermal      | systemisch     | 699 mg/kg KG/d         |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | oral        | systemisch     | 699 mg/kg KG/d         |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | inhalativ   | systemisch     | 608 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| 128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                           |             |                |                        |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | inhalativ   | systemisch     | 150 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | dermal      | systemisch     | 25 mg/kg KG/d          |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | inhalativ   | systemisch     | 32 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | dermal      | systemisch     | 11 mg/kg KG/d          |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | oral        | systemisch     | 11 mg/kg KG/d          |      |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan |             |                |                        |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | dermal      | systemisch     | 773 mg/kg KG/d         |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | dermal      | systemisch     | 699 mg/kg KG/d         |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | oral        | systemisch     | 699 mg/kg KG/d         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig                                         | inhalativ   | systemisch     | 2035 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig                                          | inhalativ   | systemisch     | 608 mg/m <sup>3</sup>  |      |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 7 von 15

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Empfohlene Handschuhfabrikate

FKM (Fluorkautschuk), Durchbruchzeit:: 480 min.

NBR (Nitrilkautschuk), Durchbruchzeit:: 480 min.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### Atemschutz

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

Gasfiltergerät (DIN EN 141), Filtermaterial/-medium: A

kurzzeitig Filtermaterial/-medium : A1/P1

langzeitig Filtermaterial/-medium : A1/P2

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                                                                                  |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Aerosol                                                                          |                 |
| Farbe:                                        | schwarz                                                                          |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch                                                                 |                 |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt                                                                   |                 |
|                                               |                                                                                  | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | - 44,5 °C                                                                        |                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 0,9 Vol.-%                                                                       |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 11,5 Vol.-%                                                                      |                 |
| Flammpunkt:                                   | < - 97 °C                                                                        | DIN 53213       |
| Zündtemperatur:                               | > 200 °C                                                                         |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| pH-Wert:                                      | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |                 |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Wasserlöslichkeit:                            | nicht bestimmbar                                                                 |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                                                  |                 |
| Dampfdruck:                                   | 3500 hPa                                                                         |                 |
| (bei 20 °C)                                   |                                                                                  |                 |
| Dampfdruck:                                   | 370 hPa                                                                          |                 |
| (bei 50 °C)                                   |                                                                                  |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 0,8 g/cm³                                                                        | DIN 51757       |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt                                                                   |                 |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht anwendbar                                                                  |                 |

### 9.2. Sonstige Angaben

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 8 von 15

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

nicht bestimmt

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht bestimmt

Gas:

nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

nicht bestimmt

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemittelgehalt:

63,82 %

Festkörpergehalt:

36,2 %

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

#### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Gas) > 20000 ppm

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY**

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 9 von 15

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                             |                   |           |        |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                                                          | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode |
|             | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene                 |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                    | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                  | LD50 >2000 mg/kg  | Kaninchen |        |         |
|             | inhalativ (4 h) Dampf                                                   | LC50 >20 mg/l     | Ratte     |        |         |
| 78-93-3     | Butanon; Ethylmethylketon                                               |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                    | LD50 2740 mg/kg   | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                  | LD50 6480 mg/kg   | Kaninchen |        |         |
|             | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2 % Aromaten |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                    | LD50 4951 mg/kg   | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | inhalativ (4 h) Dampf                                                   | LC50 4951 mg/l    | Ratte     |        |         |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                        |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                  | LD50 > 3160 mg/kg | Kaninchen |        |         |
|             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan  |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                    | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                  | LD50 >3920 mg/kg  | Kaninchen |        |         |
|             | inhalativ (4 h) Dampf                                                   | LC50 > 25,2 mg/l  | Ratte     |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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. (Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene; Butanon; Ethylmethylketon)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 10 von 15

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Es liegen keine Informationen vor.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrines Störpotential Es liegen keine Informationen vor.

#### Allgemeine Bemerkungen

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                             |              |           |         |                                      |         |
|-------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------------------|---------|
|             | Aquatische Toxizität                                    | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                               | Methode |
|             | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene |              |           |         |                                      |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                    | LC50<br>mg/l | 1-10      | 96 h    | Fisch                                |         |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50<br>mg/l | 1-10      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) |         |
| 128601-23-0 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                        |              |           |         |                                      |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                    | LC50<br>mg/l | 1 - 10    | 96 h    |                                      |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung               | Log Pow |
|---------|---------------------------|---------|
| 78-93-3 | Butanon; Ethylmethylketon | 0,29    |
| 74-98-6 | Propan                    | 2,36    |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 11 von 15

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                          | 2.1               |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | 5F              |
| Sondervorschriften:      | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L             |
| Freigestellte Menge:     | E0              |
| Beförderungskategorie:   | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode: | D               |

### Binnenschifftransport (ADN)

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                          | 2.1               |



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | 5F              |
| Sondervorschriften:   | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L             |
| Freigestellte Menge:  | E0              |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY**

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 12 von 15

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1



Marine pollutant: no  
Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
Freigestellte Menge: E0  
EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Freigestellte Menge: E0  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung : Gase

**Sonstige einschlägige Angaben**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 13 von 15

2.

Category C, Clear of living quarters.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus            | 63,82 %                  |
| Farben und Lacken:                            | 510,5 g/l                |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE |

###### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Nationales Chemikaliengesetz beachten.

###### Nationale Vorschriften

|                             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Technische Anleitung Luft I:

|         |      |
|---------|------|
| Anteil: | 63,8 |
|---------|------|

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse: | 2 - deutlich wassergefährdend |
|--------------------------|-------------------------------|

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Status: | WGK-Selbsteinstufung |
|---------|----------------------|

###### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: keine

602306

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

###### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9,11,15,16.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 14 von 15

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Gas: Entzündbare Gase  
Aerosol: Aerosole  
Compressed gas  
Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Irrit: Augenreizung  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren             |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

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 vermengt, vermischt 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**KNAUS TABBERT PROFI-UNTERBODENSCHUTZ SPRAY**

Überarbeitet am: 24.02.2025

Materialnummer: 21707

Seite 15 von 15

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*