



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** awn Fäkalientank Konzentrat  
**Art-Nr.** 511605  
**Eindeutiger Rezepturidentifikator** UFI: G250-10GH-R002-V1RR

#### **Gefahrbestimmende Komponenten**

Natriumdodecylsulfat, Tris(hydroxymethyl)nitromethan, d-Limonen, Methylsalicylat, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

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

#### **Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Reinigungsmittel (für den privaten und gewerblichen Gebrauch)

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

#### **Lieferant**

awn GmbH  
Breite Straße 17  
D-57076 Siegen  
Telefon +49 (0)2263 92900 20  
E-Mail [service@awn.de](mailto:service@awn.de)  
Webseite [www.awn.de](http://www.awn.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Berlin 030/30686 700

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

#### **Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Bemerkung**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### **Gefahrbestimmende Komponenten**

Natriumdodecylsulfat, Tris(hydroxymethyl)nitromethan, d-Limonen, Methylsalicylat, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

## Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS09

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P501 Inhalt/Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

## Besondere Vorschriften für die Verpackung

Ertastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).

## Andere Kennzeichnung

LIMONENE

METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS 2682-20-4)

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (CAS 26172-55-4)

30 % und darüber anionische Tenside

Farbstoffe

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Index-Nr. | Stoffname            | Konzentration   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                           | SCL/ M/ ATE |
|----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 151-21-3 | 205-788-1 |           | Natriumdodecylsulfat | > 30 < 50 Gew-% | Acute Tox. 4;<br><br>H302(Verschlucken)(Verschlucken)<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |             |



| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Index-Nr.    | Stoffname                                                                                    | Konzentration     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                         | SCL/ M/ ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 126-11-4   | 204-769-5 |              | Tris(hydroxymethyl)nitromethan                                                               | 10 - 15 Gew-%     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | 601-029-00-7 | d-Limonen                                                                                    | > 2.5 < 5 Gew-%   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 119-36-8   | 204-317-7 |              | Methylsalicylat                                                                              | < 3 Gew-%         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 55965-84-9 |           | 613-167-00-5 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | ≥ 0.1 < 0.3 Gew-% | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410; EUH071 | Skin Corr. 1C; H314:<br>C>=0,6%<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,06%<=C<0,6%<br>Eye Dam. 1; H318:<br>C>=0,6%<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,06%<=C<0,6%<br>Skin Sens. 1A; H317:<br>C>=0,0015%<br>M=100 (Aquatic Acute 1)<br>M=100 (Aquatic Chronic 1)<br>ATE(Oral): 457 mg/kg<br>ATE(Dermal): 660 mg/kg<br>ATE(Einatmung Stäube/Nebel): 1,23 mg/m³ |

| REACH-Nr.             | Stoffname                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01-2119489461-32-XXXX | Natriumdodecylsulfat                                                                         |
| 01-2119529223-47-XXXX | d-Limonen                                                                                    |
| 01-2119515671-44-XXXX | Methylsalicylat                                                                              |
| 01-2120764691-48-XXXX | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |

**Bemerkung**

Stoffspezifische Grenzwerte wurden für die Einstufung des Produktes berücksichtigt.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit:  
Wasser  
Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**awn Fäkalientank Konzentrat**

Druckdatum 08.06.2026  
Bearbeitungsdatum 05.06.2026  
Version 1.0 (de)



**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser  
alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutzanzug tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser nicht in Kanalisation oder Grund-/Oberflächenwasser gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Kontakt mit Kleidung, Haut und Augen vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Sand

Sägemehl

Universalbinder

Kieselgur

Reste mit Wasser abspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Vermeiden von:

Augenkontakt

Hautkontakt

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

In gut belüfteten Räumen arbeiten.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Nahrungs- und Futtermittel

Oxidationsmittel

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Arbeitsstoff                                                                                                          | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                          |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                                                                     | 5 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>28 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung 4(II)<br>DFG, H, Sh, Y<br>TRGS 900                                                                 |
| 55965-84-9 |           | Kathon - mixture (3:1)<br>(5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one<br>and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one) | 0,05 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(A)                                                                                                                                               |
| 55965-84-9 |           | Kathon - mixture (3:1)<br>(5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one<br>and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one) | 0,2 (1) [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,4 (1)<br>(1) inhalable fraction<br>(CH)                                                                        |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | D-Limonene                                                                                                            | 7 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>40 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 14 (1)<br>Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 80 (1)<br>(1) 15 minutes average value<br>(CH) |

**DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr.    | Arbeitsstoff                                                                                 | DNEL Wert              | DNEL Typ                        | Bemerkung |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | akut inhalativ (lokal)          |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ (lokal)      |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 9.5 mg/kg KG/Tag       | Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 66.7 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ (systemisch) |           |

**DNEL Verbraucher**

| CAS-Nr.    | Arbeitsstoff                                                                                 | DNEL Wert              | DNEL Typ                             | Bemerkung |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.11 mg/kg KG/Tag      | akut – oral, systemische Wirkungen   |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | akut inhalativ (lokal)               |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.09 mg/kg KG/Tag      | Langzeit – oral, systemische Effekte |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ (lokal)           |           |



| CAS-Nr.   | Arbeitsstoff | DNEL Wert        | DNEL Typ                                | Bemerkung |
|-----------|--------------|------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 5989-27-5 | d-Limonen    | 4.8 mg/kg KG/Tag | Langzeit – oral,<br>systemische Effekte |           |
| 5989-27-5 | d-Limonen    | 4.8 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal<br>(systemisch)         |           |
| 5989-27-5 | d-Limonen    | 16.6 mg/m³       | Langzeit inhalativ<br>(systemisch)      |           |

**PNEC**

| CAS-Nr.    | Arbeitsstoff                                                                                 | PNEC Wert                  | PNEC Typ                          | Bemerkung |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.01 mg/kg                 | Boden                             |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 3.39 µg/L                  | Gewässer, Meerwasser              |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 3.39 µg/L                  | Gewässer, periodische Freisetzung |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 3.39 µg/L                  | Gewässer, Süßwasser               |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.23 mg/L                  | Kläranlage (STP)                  |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.029 mg/kg                | Sediment, Meerwasser              |           |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.027 mg/kg                | Sediment, Süßwasser               |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 0.763 mg/kg Trockengewicht | Boden                             |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 1.4 µg/L                   | Gewässer, Meerwasser              |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 1.4 µg/L                   | Gewässer, Süßwasser               |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 1.8 mg/L                   | Kläranlage (STP)                  |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 0.385 mg/kg Trockengewicht | Sediment, Meerwasser              |           |
| 5989-27-5  | d-Limonen                                                                                    | 3.85 mg/kg Trockengewicht  | Sediment, Süßwasser               |           |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.



## Persönliche Schutzausrüstung

### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

### Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp

NBR (Nitrilkautschuk)

Empfohlene Handschuhfabrikate: KCL Camatril

Hersteller: KCL / Honeywell International Inc.

Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

### Atemschutz

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosol- oder Nebelbildung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

blau

#### Geruch

nach:

Zitrone

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|                                                 | Wert                   | Methode | Quelle, Bemerkung                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| Geruchsschwelle:                                | nicht bestimmt         |         |                                                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                       | Schmelzpunkt<br>< 0 °C |         |                                                           |
| Siedepunkt oder Siedebeginn<br>und Siedebereich | > 100 °C               |         |                                                           |
| Entzündbarkeit                                  | nicht bestimmt         |         |                                                           |
| Untere und obere<br>Explosionsgrenze            | nicht bestimmt         |         |                                                           |
| Flammpunkt                                      |                        |         | nicht anwendbar                                           |
| Zündtemperatur                                  |                        |         | Das Produkt ist nicht<br>selbstentzündlich.               |
| Zündtemperatur                                  |                        |         | nicht anwendbar                                           |
| Zersetzungstemperatur                           |                        |         | Keine Zersetzung bei<br>bestimmungsgemäßer<br>Verwendung. |

**awn Fäkalientank Konzentrat**

Druckdatum 08.06.2026

Bearbeitungsdatum 05.06.2026

Version 1.0 (de)



|                                                        | Wert                             | Methode    | Quelle, Bemerkung |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| pH-Wert                                                | im Lieferzustand<br>ca. 7 (20°C) |            |                   |
| Viskosität                                             | dynamisch<br>250 mPa*s (20°C)    | Brookfield |                   |
| Löslichkeit(en)                                        | Wasserlöslichkeit<br>(20°C)      |            | beliebig mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-<br>Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                   |            |                   |
| Dampfdruck                                             | 23 hPa (50°C)                    | DIN 51640  | Herstellerangabe  |
| Dichte und/oder relative Dichte                        | ca. 1 g/cm <sup>3</sup>          |            |                   |
| Relative Dampfdichte                                   | nicht bestimmt                   |            |                   |
| Partikeleigenschaften                                  | nicht bestimmt                   |            |                   |

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                         | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                           |
|-------------------------|------|---------|---------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften |      |         | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Sonstige Angaben**

siehe technisches Merkblatt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

Stabil unter normalen Verwendungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze und Frost vermeiden.

Temperaturen &gt; 70°C

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Alkalien (Laugen)

Säure

Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

**Zusätzliche Hinweise**

Generell empfehlen wir, den Kontakt mit starken chemischen Reagenzien, wie z.B. Säuren, Laugen, Oxidations- und Reduktionsmitteln zu vermeiden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität****Tierdaten**

|                            | Wirkdosis                                                                                                                                                                                                                  | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität      | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>LD50: 457 mg/kg<br>Spezies Ratte                                                                      |                    |                   |
| Akute dermale Toxizität    | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>LD50: 660 mg/kg<br>Spezies Kaninchen                                                                  |                    |                   |
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)<br>LC50: 1.23 mg/m³<br>Spezies Ratte<br>Expositionsdauer 4 h |                    |                   |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Abschätzung/Einstufung**

Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Abschätzung/Einstufung**

Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege****Abschätzung/Einstufung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sensibilisierung der Haut****Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Dosis / Konzentration              | Methode | Quelle, Bemerkung |
|----------------------|------------------------------------|---------|-------------------|
| sensibilisierend.    | CAS-Nr.119-36-8<br>Methylsalicylat |         |                   |

**Abschätzung/Einstufung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**awn Fäkalientank Konzentrat**

Druckdatum 08.06.2026

Bearbeitungsdatum 05.06.2026

Version 1.0 (de)



**Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

**Karzinogenität**

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

**Tierdaten**

|                        | Wert                               | Methode | Ergebnis / Bewertung                              | Bemerkung |
|------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-----------|
| Reproduktionstoxizität | CAS-Nr.119-36-8<br>Methylsalicylat |         | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |           |

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**STOT SE 3**

**Reizung der Atemwege**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Narkotisierende Wirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Angaben über sonstige Gefahren**

|                                  | Wirkdosis | Methode, Bewertung                                                          | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.  
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

|                                                                     | Wirkdosis                                                                                                                                                                            | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität                                 | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>LC50: 0.19 mg/L<br>Testdauer 96 h                               |                    |                   |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität                            | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>NOEC 0.098 mg/L<br>Testdauer 28 d                               |                    |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>EC50 0.16 mg/L<br>Testdauer 48 h                                |                    |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>NOEC 0.004 mg/L<br>Testdauer 21 d                               |                    |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | nicht bestimmt                                                                                                                                                                       |                    |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien    | nicht bestimmt                                                                                                                                                                       |                    |                   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen           | nicht bestimmt                                                                                                                                                                       |                    |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                       | CAS-Nr.55965-84-9<br>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>EC50 7.92 mg/L<br>Spezies<br>Abwasserbakterien<br>Testdauer 3 h |                    |                   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten 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**

|                                  | Wirkdosis | Methode, Bewertung                                                          | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.  
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

| Abfallschlüssel Produkt    | Abfallbezeichnung            |
|----------------------------|------------------------------|
| 200199                     | sonstige Fraktionen a. n. g. |
| Abfallschlüssel Verpackung | Abfallbezeichnung            |
| 150102                     | Verpackungen aus Kunststoff  |

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Entsorgung des Produkts muss gemäß den geltenden europäischen und nationalen Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung erfolgen, insbesondere gemäß der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und den in Deutschland geltenden nationalen Bestimmungen. Der Abfallerzeuger ist verpflichtet, in Absprache mit den zuständigen lokalen Behörden die geeignete Entsorgungsmethode zu bestimmen.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                  | Landtransport (ADR/RID)                   | Seeschiffstransport (IMDG)                          | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | UN 3082                                   | UN 3082                                             | UN 3082                                             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | 9                                         | 9                                                   | 9                                                   |

**awn Fäkalientank Konzentrat**

Druckdatum 08.06.2026

Bearbeitungsdatum 05.06.2026

Version 1.0 (de)



|                               | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG)           | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> | III                     | III                                  | III                                |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>    | UMWELTGEFÄHRDEND        | UMWELTGEFÄHRDEND<br>Meeresschadstoff | UMWELTGEFÄHRDEND                   |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Landtransport (ADR/RID)**

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                   |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                         |
| Gefahrzettel                         | 9                                         |
| Klassifizierungscode                 | M6                                        |
| Verpackungsgruppe                    | III                                       |
| Umweltgefahren                       | UMWELTGEFÄHRDEND                          |
| Begrenzte Menge (LQ)                 | 5 L                                       |
| Sondervorschriften                   | 274, 335, 375, 601                        |
| Tunnelbeschränkungscode              | -                                         |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                             |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                                   |
| Verpackungsgruppe                    | III                                                 |
| Umweltgefahren                       | UMWELTGEFÄHRDEND                                    |
| Begrenzte Menge (LQ)                 | 5 L                                                 |
| Meeresschadstoff                     | Ja.                                                 |
| EmS                                  | F-A, S-F                                            |

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

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN 3082                                             |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Transportgefahrenklassen             | 9                                                   |
| Verpackungsgruppe                    | III                                                 |
| Umweltgefahren                       | UMWELTGEFÄHRDEND                                    |



---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung

Die in der Störfallverordnung genannten Mengenschwellen sind zu beachten.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

stark wassergefährdend (WGK 3)

nach AwSV (Deutschland)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

EC50: effektive Konzentration 50%

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Acute Tox. 3, H301: Akute Toxizität (oral), Kategorie 3

Acute Tox. 4, H302: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4

Acute Tox. 2, H310: Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1C

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Hautallergen, Unterkategorie 1A

Skin Sens. 1B: Hautallergen, Unterkategorie 1B

Repr. 2: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 2

STOT SE 3, H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

Acute Tox. 2, H330: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 2



---

#### **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

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

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

#### **Schulungshinweise**

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

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.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

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

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H301  | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310  | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                      |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H330  | Lebensgefahr bei Einatmen.                                         |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                  |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |