

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                                             |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Handelsname                             | : | HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML |
| Produktnummer                           | : | 08931064                                    |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | V2MH-G0EJ-M00T-3E79                         |

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

|                                          |   |                                                         |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Schmiermittel<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                         |

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

|                                                   |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Würth Handelsges.m.b.H.<br>Würth Strasse 1<br>3071 Böheimkirchen |
| Telefon                                           | : | +43 (0)5 08242 0                                                 |
| Telefax                                           | : | +43 (0)5 08242 53333                                             |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | prodsafe@wuerth.com                                              |

#### 1.4 Notrufnummer

+43 (0)1 406 43 43

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P261 | Einatmen von Aerosol vermeiden.                                                                           |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |

#### **Lagerung:**

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

#### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                      | Konzentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | Nicht zugewiesen<br>01-2119475514-35                   | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 10 - < 20             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch                  | 64742-49-0<br>01-2119475515-33                         | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 2,5 - < 10            |
| Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände             | 84961-70-6<br>284-660-7<br>01-2119485843-26            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                               | >= 1 - < 10              |
| Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten     | 68411-46-1<br>270-128-1<br>01-2119491299-23            | Repr. 2; H361f                                                                                                  | >= 0,1 - < 1             |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise   | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.<br>Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. |
| Schutz der Ersthelfer | : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfoh-                                                                                 |

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

- lene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens  
15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und  
Schuhe ausziehen.  
Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung  
aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Arzt hinzuziehen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

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

- Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.  
Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

- Reinigungsverfahren : Funksichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- |                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen           | : | Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale Belüftung / Volllüftung | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.<br>Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionssicheren Entlüftung ausgestattet ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Einatmen von Aerosol vermeiden.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.<br>Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| Hygienemaßnahmen               | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten.<br>Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:

- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische
- Organische Peroxide
- Oxidationsmittel
- Entzündbare Feststoffe
- Pyrophore Flüssigkeiten
- Pyrophore Feststoffe
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische
- Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
- Sprengstoffe
- Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

Empfohlene Lagerungstemperatur : > 10 - 50 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                          | CAS-Nr.           | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Isobutan                                                               | 75-28-5           | MAK-KZW                      | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
|                                                                        |                   | MAK-TMW                      | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL    |
| Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte                      | 64742-57-0        | MAK-TMW                      | 20 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL    |
|                                                                        |                   | MAK-KZW                      | 40 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan | Nicht zuge-wiesen | MAK-TMW                      | 20 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL    |
|                                                                        |                   | MAK-KZW                      | 40 ml/m <sup>3</sup>                 | AT OEL    |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch                  | 64742-49-0        | MAK-TMW                      | 500 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL    |
|                                                                        |                   | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>8.000 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
| Propan                                                                 | 74-98-6           | MAK-KZW                      | 2.000 ppm                            | AT OEL    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

Version 16.1      Überarbeitet am: 23.09.2025      SDB-Nummer: 10649546-00018      Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|       |          |         |                                      |        |
|-------|----------|---------|--------------------------------------|--------|
|       |          |         | 3.600 mg/m <sup>3</sup>              |        |
|       |          | MAK-TMW | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |
| Butan | 106-97-8 | MAK-KZW | 1.600 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |
|       |          | MAK-TMW | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                                                                       | Anwendungs-<br>bereich | Expositionswe-<br>ge | Mögliche Gesund-<br>heitsschäden    | Wert                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe,<br>C7, n-alkane, Isoal-<br>kane, zyklisch                   | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2085 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                                                 | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 300 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                 | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 447 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                                                 | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 149 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                 | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 149 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| Kohlenwasserstoffe,<br>C6-C7, n-alkane,<br>Isoalkane, zyklisch, <<br>5% n-hexan | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2035 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                                                 | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 773 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                 | Verbraucher            | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 608 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                                                                 | Verbraucher            | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 699 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|                                                                                 | Verbraucher            | Verschlucken         | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 699 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| Benzol, Mono-C10-<br>13-alkylderivate, Des-<br>tillationsrückstände             | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 96 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
| Benzolamin, N-<br>Phenyl-, Reaktions-<br>produkte mit 2,4,4-<br>Trimethylpenten | Arbeitnehmer           | Einatmung            | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,31 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                                                 | Arbeitnehmer           | Hautkontakt          | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,44 mg/kg<br>Körperge-             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

Version 16.1      Überarbeitet am: 23.09.2025      SDB-Nummer: 10649546-00018      Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

|  |             |              |                                |                                      |
|--|-------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|  | Verbraucher | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | wicht/Tag<br>0,08 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Verbraucher | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,22 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
|  | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,05 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                                                              | Umweltkompartiment               | Wert                               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte                      | Oral (Sekundärvergiftung)        | 9,33 mg/kg Nahrung                 |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit wasserstoff behandelte neutrale aus Öl | Oral (Sekundärvergiftung)        | 9,33 mg/kg Nahrung                 |
| Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände             | Süßwasser                        | 0,000075 mg/l                      |
|                                                                        | Meerwasser                       | 0,000007 mg/l                      |
|                                                                        | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,001 mg/l                         |
|                                                                        | Abwasserkläranlage               | 2 mg/l                             |
|                                                                        | Süßwassersediment                | 1761 mg/kg                         |
|                                                                        | Meeressediment                   | 1761 mg/kg                         |
| Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten     | Süßwasser                        | 0,034 mg/l                         |
|                                                                        | Meerwasser                       | 0,003 mg/l                         |
|                                                                        | Süßwasser - zeitweise            | 0,51 mg/l                          |
|                                                                        | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                            |
|                                                                        | Süßwassersediment                | 0,446 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|                                                                        | Meeressediment                   | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|                                                                        | Boden                            | 17,6 mg/kg Trockengewicht (TW)     |
|                                                                        | Oral (Sekundärvergiftung)        | 0,833 mg/kg Nahrung                |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.  
Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.  
Wenn eine Bewertung der lokalen Exposition am Arbeitsplatz dies anrät, nur in einem Bereich verwenden, der mit einer explosionsssicheren Entlüftung ausgestattet ist.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augen-/Gesichtsschutz  | : | Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Sicherheitsbrille<br>Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 166 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Handschutz             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material               | : | Nitrilkautschuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durchbruchzeit         | : | 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Handschuhdicke         | : | 0,45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Richtlinie             | : | Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 374 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anmerkungen            | : | Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.                                                                                                         |
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.<br>Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:<br>Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.<br>Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.). |
| Atemschutz             | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 137 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                 |
| Filtertyp              | : | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- |                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Aggregatzustand | : | Aerosol                                    |
| Form            | : | Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält |
| Treibmittel     | : | Isobutan, Propan, Butan                    |
| Farbe           | : | braun                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Geruch                                                         | : | nach Lösemittel                                                                         |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar                                                                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar                                                                   |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Nicht anwendbar                                                                         |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Extrem entzündbares Aerosol.                                                            |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | 9,4 %(V)                                                                                |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | 0,6 %(V)                                                                                |
| Flammpunkt                                                     | : | -20 °C<br>Der Flammpunkt ist nur für den flüssigen Anteil in der Sprüh-<br>dose gültig. |
| Zündtemperatur                                                 | : | Keine Daten verfügbar                                                                   |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Keine Daten verfügbar                                                                   |
| pH-Wert                                                        | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)                                                 |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch                          | : | Nicht anwendbar                                                                         |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : | unlöslich                                                                               |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                   | : | Nicht anwendbar                                                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                                                       |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Dampfdruck                             | : | Nicht anwendbar                                       |
| Dichte                                 | : | 0,795 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Methode: DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte                   | : | Nicht anwendbar                                       |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße | : | Nicht anwendbar                                       |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |                                                                 |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Nicht anwendbar                                                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Extrem entzündbares Aerosol.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.<br>Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Hitze, Flammen und Funken. |
|----------------------------|---|----------------------------|

### 10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |   |                  |
|-----------------------|---|------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : | Oxidationsmittel |
|-----------------------|---|------------------|

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

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

Angaben zu wahrscheinli- : Einatmung  
chen Expositionswegen : Hautkontakt  
: Verschlucken  
: Augenkontakt

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 25,2 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.840 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 23,3 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.800 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): > 3.600 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

rialien

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Schwache Hautreizung

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Schwache Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : Keine Augenreizung      |

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : Keine Augenreizung      |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Art des Testes  | : Buehler Test    |
| Expositionswege | : Hautkontakt     |
| Spezies         | : Meerschweinchen |
| Ergebnis        | : negativ         |

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : negativ                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                                 |   |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro           | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ                                                                                                                 |
| Gentoxizität in vivo            | : | Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Methode: OPPTS 870.5395<br>Ergebnis: negativ |
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : | Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %<br>(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)                                                                     |

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro           | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien<br><br>Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : | Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %<br>(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Ergebnis: negativ<br><br>Art des Testes: Chromosomenaberration<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 473<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate- |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

rialien

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 102 Wochen  
Ergebnis : negativ

Karzinogenität - Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Karzinogenität - Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 443  
Ergebnis: positiv

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : > 20 mg/l          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen          |

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : 12,47 mg/l                                        |
| Applikationsweg | : Einatmung                                         |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| NOAEL           | : 45 mg/kg     |
| LOAEL           | : 360 mg/kg    |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 25 mg/kg                |
| LOAEL           | : 75 mg/kg                |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 53 Tage                 |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422 |

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8,2 mg/l |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOELR: 2,6 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 13,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

rialien

NOELR (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

: NOEC: 0,17 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien**Benzol, Mono-C10-13-alkyllderivate, Destillationsrückstände:**Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der LöslichkeitsgrenzeToxizität gegenüber Al- : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): > 2,08 mg/l  
gen/Wasserpflanzen Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

NOEC (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): &gt;= 2,08 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

: NOELR: &gt; 1 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze

Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Danio rerio (Zebraäbrbling)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

|                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosten Wassertieren                           | : | EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 51 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                                                                       |
| Toxizität gegenüber Al-<br>gen/Wasserpflanzen                                                        | : | NOELR (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosten Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | EL10: 1,69 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                                                                                                                                                           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                          |   |                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 77,05 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                          |   |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-<br>rialien |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|                          |   |                                                                                                  |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 28 %<br>Expositionszeit: 28 d |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

|                          |   |                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 1 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301B |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch, < 5% n-hexan:**

|                                              |              |                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : log Pow: 4 | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-<br>rialien |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-alkane, Isoalkane, zyklisch:**

|                                              |                |                                                                     |
|----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : log Pow: > 4 | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-<br>rialien |
|----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|

**Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Destillationsrückstände:**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : log Pow: > 4 |
|----------------------------------------------|----------------|

**Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten:**

|                                              |                |                         |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : log Pow: > 4 | Anmerkungen: Berechnung |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten.                                                                                                                                                                                                     |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.<br>Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, weidlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.<br>Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:<br><br>gebrauchtes Produkt<br>16 05 04*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br><br>nicht gebrauchtes Produkt<br>16 05 04*, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br><br>ungereinigte Verpackung<br>15 01 10*, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                                                               |

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>16.1 | Überarbeitet am:<br>23.09.2025 | SDB-Nummer:<br>10649546-00018 | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**IATA** : UN 1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : DRUCKGASPACKUNGEN                                              |
| <b>ADR</b>  | : DRUCKGASPACKUNGEN                                              |
| <b>RID</b>  | : DRUCKGASPACKUNGEN                                              |
| <b>IMDG</b> | : AEROSOLS<br>(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| <b>IATA</b> | : Aerosols, flammable                                            |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1           |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |               |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>           |                                     |
| Verpackungsgruppe    | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode | : 5F                                |
| Gefahrzettel         | : 2.1                               |

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>ADR</b>              |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : 5F                                |
| Gefahrzettel            | : 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode | : (D)                               |

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>RID</b>                             |                                     |
| Verpackungsgruppe                      | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode                   | : 5F                                |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 23                                |
| Gefahrzettel                           | : 2.1                               |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>IMDG</b>       |                                     |
| Verpackungsgruppe | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Gefahrzettel      | : 2.1                               |
| EmS Kode          | : F-D, S-U                          |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>IATA (Fracht)</b>                     |        |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug) | : 203  |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : Y203 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : nein

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) :

Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer. Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedin-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

gungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge 1 | Menge 2  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| P3a                     | ENTZÜNDBARE AEROSOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150 t   | 500 t    |
| 18                      | Verflüssigte entzündbare Gase (einschließlich LPG) und Erdgas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 t    | 200 t    |
| 34                      | Erdölzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotorkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse | 2.500 t | 25.000 t |
| Wassergefährdungsklasse | : WGK 2 deutlich wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |
|                         | Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 70,37 %, 456 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

**Volltext der H-Sätze**

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H304  | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315  | : Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H336  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H361f | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                 |
| H411  | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic  | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend             |
| Asp. Tox.        | : Aspirationsgefahr                                      |
| Flam. Liq.       | : Entzündbare Flüssigkeiten                              |
| Repr.            | : Reproduktionstoxizität                                 |
| Skin Irrit.      | : Reizwirkung auf die Haut                               |
| STOT SE          | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |
| AT OEL           | : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste            |
| AT OEL / MAK-TMW | : Tagesmittelwert                                        |
| AT OEL / MAK-KZW | : Kurzzeitwert                                           |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR -

**HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES  
FLIESSFETT 500ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Einstufung des Gemisches:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |
| STOT SE 3         | H336       |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewähr-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## HHS 1000 ABSCHLEUDERFESTES FLIESSFETT 500ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 09.06.2025 |
| 16.1    | 23.09.2025       | 10649546-00018 | Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009  |

---

leistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

AT / DE