

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>15.0 | Überarbeitet am:<br>24.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10792888-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |   |                        |
|-----------------------------------------|---|------------------------|
| Handelsname                             | : | PURlogic FAST - 400 ML |
| Produktnummer                           | : | 0892144                |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | : | 19S1-408R-F00Q-UAQT    |

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

|                                          |   |                                                                  |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Klebstoffe, Dichtstoff<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Darf nur von geschultem Personal verwendet werden.               |

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

|                                                   |   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Adolf Wuerth GmbH & Co. KG<br>Reinhold-Würth-Str. 12-17<br>74653 Künzelsau |
| Telefon                                           | : | +49 794015 0                                                               |
| Telefax                                           | : | +49 794015 10 00                                                           |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | isi@wuerth.com                                                             |

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1        | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Akute Toxizität, Kategorie 4 | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>15.0 | Überarbeitet am:<br>24.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10792888-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| Augenreizung, Kategorie 2                                             | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1                          | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                       | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| Karzinogenität, Kategorie 2                                           | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3   | H335: Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenpiktogramme | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Signalwort          | : | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gefahrenhinweise    | : | <div><div>H222</div><div>Extrem entzündbares Aerosol.</div></div> <div><div>H229</div><div>Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</div></div> <div><div>H315</div><div>Verursacht Hautreizungen.</div></div> <div><div>H317</div><div>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</div></div> <div><div>H319</div><div>Verursacht schwere Augenreizung.</div></div> <div><div>H332</div><div>Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</div></div> <div><div>H334</div><div>Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.</div></div> <div><div>H335</div><div>Kann die Atemwege reizen.</div></div> <div><div>H351</div><div>Kann vermutlich Krebs erzeugen.</div></div> <div><div>H373</div><div>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</div></div> |
| Sicherheitshinweise | : | <b>Prävention:</b> <div><div>P210</div><div>Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</div></div> <div><div>P211</div><div>Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.</div></div> <div><div>P251</div><div>Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.</div></div> <div><div>P260</div><div>Aerosol nicht einatmen.</div></div> <div><div>P280</div><div>Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augen-</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>15.0 | Überarbeitet am:<br>24.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10792888-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

schutz/ Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege:  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

### Lagerung:

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

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe  
Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid  
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

### Zusätzliche Kennzeichnung

"Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Ver-  
wendung eine angemessene Schulung erfolgen".

## 2.3 Sonstige Gefahren

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

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 endo-  
krinschädliche 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 endo-  
krinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Übermäßige Exposition kann bereits bestehendes Asthma sowie andere Atemwegserkrankun-  
gen (z.B. Emphyseme, Bronchitis und reaktives Atemwegsfehlfunktionssyndrom verschlimmern).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                               | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum-<br>mer | Einstufung                                                                                                   | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat,<br>Isomere und Homologe | 9016-87-9                                                   | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 30 - < 50             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

Version 15.0      Überarbeitet am: 24.06.2025      SDB-Nummer: 10792888-00015      Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011

|                                                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                         |                                                           | Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Atemweg)                                                                                                                 |              |
|                                                                         |                                                           | Schätzwert Akuter<br>Toxizität                                                                                                                                                   |              |
|                                                                         |                                                           | Akute inhalative To-<br>xizität (Staub/Nebel):<br>1,5 mg/l                                                                                                                       |              |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid,<br>Reaktionsprodukte mit Propylen-<br>oxid | 1244733-77-4<br><br>01-2119486772-26                      | Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                | >= 10 - < 20 |
|                                                                         |                                                           | Schätzwert Akuter<br>Toxizität                                                                                                                                                   |              |
|                                                                         |                                                           | Akute orale Toxizität:<br>500 mg/kg                                                                                                                                              |              |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                                          | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9                     | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Atemweg) | >= 5 - < 10  |
|                                                                         |                                                           | Spezifische Konzent-<br>rationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %       |              |
|                                                                         |                                                           | Schätzwert Akuter<br>Toxizität                                                                                                                                                   |              |
|                                                                         |                                                           | Akute inhalative To-<br>xizität (Staub/Nebel):<br>1,5 mg/l                                                                                                                       |              |
| Dimethylether                                                           | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Liquefied<br>gas; H280<br>STOT SE 3; H336                                                                                                       | >= 1 - < 10  |

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

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 empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                                                         |
| Nach Einatmen         | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.<br>Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                       |
| Nach Hautkontakt      | : | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : | Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Arzt hinzuziehen.                                                                                                          |
| Nach Verschlucken     | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                             |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Verursacht Hautreizungen.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.<br>Kann die Atemwege reizen.<br>Kann vermutlich Krebs erzeugen.<br>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.<br><br>Atemwegsbeschwerden, einschließlich Lungenödem, können verzögert auftreten.<br>Übermäßige Exposition kann bereits bestehendes Asthma sowie andere Atemwegserkrankungen (z.B. Emphyseme, Bronchitis und reaktives Atemwegsfehlfunktionssyndrom ver- |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

schlimmern).

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel  
Bei großen Bränden Wassernebel einsetzen

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  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Isocyanate  
Cyanwasserstoff (Blausäure)  
Chlorverbindungen  
Phosphoroxide  
Siliziumoxide

### 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.

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

**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 : Funkensichere 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.  
Nach ungefähr einer Stunde zum Abfallbehälter bringen und aufgrund der Entwicklung von Kohlendioxid nicht versiegeln.  
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 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 Schutzausrüstung"

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

gen".

**Lokale Belüftung / Volllüftung :** 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 explosionssicheren Entlüftung ausgestattet ist.

**Hinweise zum sicheren Umgang :** Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Aerosol nicht einatmen.  
Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Von Wasser fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Bereits sensibilisierte Personen und Personen, die zu Asthma, Allergien, chronischen oder rezidivierenden Atemwegserkrankungen neigen, sollten bei der Arbeit mit Reizstoffen oder Sensibilisatoren der Atemwege ihren Arzt konsultieren.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.  
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. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter :** Unter Verschluss aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.  
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.

**Zusammenlagerungshinweise :** Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Oxidationsmittel  
Entzündbare Feststoffe  
Pyrophore Flüssigkeiten  
Pyrophore Feststoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische  
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzünd-  
bare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B  
Lagerzeit : ≤ 12 Monate  
Empfohlene Lagerungstem- : < 40 °C  
peratur

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzaus- rüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition)     | Zu überwachende Para-<br>meter  | Grundlage      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Diphenylmethan-<br>diisocyanat, Iso-<br>mere und Homolo-<br>ge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9016-87-9 | MAK (einatemb-<br>barer Anteil)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>          | DE DFG MAK     |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                  |                                 |                |
| Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Gefahr der Hautresorption, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                           |           |                                  |                                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Mow                              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           | DE DFG MAK     |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                  |                                 |                |
| Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Gefahr der Hautresorption, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                           |           |                                  |                                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | AGW (Einatemb-<br>bare Fraktion) | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(MDI) | DE TRGS<br>900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                  |                                 |                |
| Weitere Information: In begründeten Fällen kann auch ein Momentanwert festgelegt werden, der zu keinem Zeitpunkt überschritten werden darf. Die Stoffe werden durch das Zeichen = = und den Überschreitungsfaktor ausgewiesen., Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhal-<br>tung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |           |                                  |                                 |                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

Version 15.0      Überarbeitet am: 24.06.2025      SDB-Nummer: 10792888-00015      Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                      |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TWA                                                     | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)      | 98/24/EC I     |
|                                         | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Ver-<br>bindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STEL                                                    | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)      | 98/24/EC I     |
|                                         | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Ver-<br>bindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                      |                |
| 4,4'-<br>Methyldiphe-<br>nyldiisocyanat | 101-68-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AGW (Dampf<br>und Aerosole)                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | TRGS 430       |
|                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                      |                |
|                                         | Weitere Information: In begründeten Fällen kann auch ein Momentanwert<br>festgelegt werden, der zu keinem Zeitpunkt überschritten werden darf. Die<br>Stoffe werden durch das Zeichen = = und den Überschreitungsfaktor ausge-<br>wiesen, atemwegssensibilisierender Stoff                                                                                                                                                                                         |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AGW (Dampf<br>und Aerosole,<br>einatembare<br>Fraktion) | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | DE TRGS<br>900 |
|                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=2=(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                      |                |
|                                         | Weitere Information: In begründeten Fällen kann auch ein Momentanwert<br>festgelegt werden, der zu keinem Zeitpunkt überschritten werden darf. Die<br>Stoffe werden durch das Zeichen = = und den Überschreitungsfaktor ausge-<br>wiesen., Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhal-<br>tung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW)<br>nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK (einatemb-<br>arer Anteil)                          | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | DE DFG MAK     |
|                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                                      |                |
|                                         | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut,<br>Gefahr der Hautresorption, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen<br>oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein<br>MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei<br>Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                             |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mow                                                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                | DE DFG MAK     |
|                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                                      |                |
|                                         | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut,<br>Gefahr der Hautresorption, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen<br>oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein<br>MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei<br>Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                             |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TWA                                                     | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)      | 98/24/EC I     |
|                                         | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Ver-<br>bindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                      |                |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STEL                                                    | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(NCO)      | 98/24/EC I     |
|                                         | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Ver-<br>bindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                      |                |
| Isobutan                                | 75-28-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                                                     | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

Version 15.0      Überarbeitet am: 24.06.2025      SDB-Nummer: 10792888-00015      Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                      |             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |     |                                      |             |
| Dimethylether | 115-10-6                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |     |                                      |             |
| Propan        | 74-98-6                                                                                                                                                                                                                                                         | AGW | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                    |     |                                      |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4; II                                                                                                                                                                                                     |     |                                      |             |
|               | Weitere Information: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus |     |                                      |             |

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

| Stoffname                                                       | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                                  | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                 | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                 | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                 | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimethylether                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 1894 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                 | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 471 mg/m <sup>3</sup>   |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 8,2 mg/m <sup>3</sup>   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

Version 15.0      Überarbeitet am: 24.06.2025      SDB-Nummer: 10792888-00015      Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011

|  |              |              |                                |                              |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 22,6 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 2,91 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,45 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5,6 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1,04 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,52 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag    |

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

| Stoffname                                                       | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                                  | Süßwasser                        | 1 mg/l                          |
|                                                                 | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                        |
|                                                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 10 mg/l                         |
|                                                                 | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l                          |
| Dimethylether                                                   | Boden                            | 1 mg/kg                         |
|                                                                 | Süßwasser                        | 0,155 mg/l                      |
|                                                                 | Meerwasser                       | 0,016 mg/l                      |
|                                                                 | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,549 mg/l                      |
|                                                                 | Abwasserkläranlage               | 160 mg/l                        |
|                                                                 | Süßwassersediment                | 0,681 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                 | Meeressediment                   | 0,069 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                 | Boden                            | 0,045 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid | Süßwasser                        | 0,32 mg/l                       |
|                                                                 | Süßwasser - zeitweise            | 0,51 mg/l                       |
|                                                                 | Meerwasser                       | 0,032 mg/l                      |
|                                                                 | Abwasserkläranlage               | 19,1 mg/l                       |
|                                                                 | Süßwassersediment                | 11,5 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                 | Meeressediment                   | 1,15 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                 | Boden                            | 0,34 mg/kg Tro-                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

|  |                           |                         |
|--|---------------------------|-------------------------|
|  |                           | ckengewicht<br>(TW)     |
|  | Oral (Sekundärvergiftung) | 11,6 mg/kg Nah-<br>rung |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
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

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

Handschutz  
Material : Polyethylen  
Durchbruchzeit : > 10 min  
Handschuhdicke : 0,025 mm

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge ar-  
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-  
schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhher-  
steller 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 po-  
tenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmo-  
sphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistati-  
sche Schutzkleidung zu tragen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung ver-  
meiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die  
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohle-  
nen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 137 entsprechen

Filtertyp : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Aerosol, das ein verflüssigtes Gas enthält

Treibmittel : Dimethylether, Isobutan, Propan

Farbe : grün

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebe-  
reich : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasför-  
mig) : Extrem entzündbares Aerosol.

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgren-  
ze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>15.0 | Überarbeitet am:<br>24.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10792888-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

### Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Löslichkeit in anderen Lö- : Lösemittel: organisches Lösemittel  
sungsmitteln löslich

Verteilungskoeffizient: n- : Nicht anwendbar  
Octanol/Wasser

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Relative Dichte : 0,948

Dichte : 0,948 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : > 1

### Partikeleigenschaften

Partikelgröße : Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindig- : Nicht anwendbar  
keit

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei vorschriftsmäßiger Nutzung stabil. Warnhinweise beachten und inkompatible Materialien und Bedingungen vermeiden.

Polymerisiert bei hohen Temperaturen unter Entwicklung von Kohlendioxid.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Extrem entzündbares Aerosol.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Isocyanate reagieren mit vielen Materialien und die Reaktionsrate steigt mit der Temperatur sowie verstärktem Kontakt; diese Reaktionen können heftig werden.  
Exotherme Reaktion mit Säuren, Aminen und Alkoholen  
Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid und Wärme  
Isocyanate sind nicht wasserlöslich und sinken zum Boden, reagieren an der Schnittstelle aber langsam. Die Reaktion bildet Kohlendioxidgas und eine Schicht festen Polyharnstoffs. Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.  
Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.  
Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Säuren  
Basen  
Wasser  
Alkohole  
Amine  
Ammoniak  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Zinn  
Kupfer  
Galvanisierte Metalle  
Feuchte Luft

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

### Akute Toxizität

|| Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 3,03 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

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

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

##### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

##### 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

Schätzwert Akuter Toxizität: 1,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Dimethylether:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 164000 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Gas

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

II Verursacht Hautreizungen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

##### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

##### 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Schwere Augenschädigung/-reizung

II Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

##### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

##### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

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

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

**II** Anmerkungen : Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen  
Anmerkungen : Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

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

**II** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

**II** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Buehler Test                                                                           |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                                                            |
| Spezies         | : Meerschweinchen                                                                        |
| Ergebnis        | : positiv                                                                                |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                      |
| Bewertung       | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen                   |
| Expositionswege | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                                                         |
| Spezies         | : Ratte                                                                                  |
| Ergebnis        | : positiv                                                                                |
| Bewertung       | : Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich |

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)            |
| Expositionswege | : Hautkontakt                               |
| Spezies         | : Maus                                      |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 429                   |
| Ergebnis        | : negativ                                   |
| Anmerkungen     | : Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie |

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Buehler Test                                                         |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                                          |
| Spezies         | : Meerschweinchen                                                      |
| Ergebnis        | : positiv                                                              |
| Bewertung       | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
| Expositionswege | : Einatmung                                                            |

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

|             |   |                                                                                        |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Ratte                                                                                  |
| Ergebnis    | : | positiv                                                                                |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                      |
| Bewertung   | : | Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich |

**Keimzell-Mutagenität****||** Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.**Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (Staub/Nebel/Rauch)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 474<br>Ergebnis: negativ |

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: positiv<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie                                         |
|                       |   | Art des Testes: DNA-Schäden und -Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugerzellen (in-vitro)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 482<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie |

|                      |   |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo | : | Art des Testes: In-vivo-Test zur unplanmäßigen DNA-Synthese (UDS) in Säugetierleberzellen<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Ergebnis: negativ |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (Staub/Nebel/Rauch)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 474<br>Ergebnis: negativ |

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

**Dimethylether:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ                                                                      |
|                       |   | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 473<br>Ergebnis: negativ                                                                        |
|                       |   | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: negativ                                                               |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: Test zur Erfassung geschlechtsgekoppelter rezessiver Letalmutationen an Drosophila melanogaster (in vivo)<br>Applikationsweg: Inhalation (Gas)<br>Ergebnis: negativ |

**Karzinogenität****||** Kann vermutlich Krebs erzeugen.**Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                          |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Staub/Nebel/Rauch) |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre                        |
| Ergebnis        | : | positiv                        |

|                            |   |                                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

|                 |   |                |
|-----------------|---|----------------|
| Spezies         | : | Maus, weiblich |
| Applikationsweg | : | Verschlucken   |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre        |
| Ergebnis        | : | positiv        |

|                            |   |                                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| Applikationsweg | : | Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                    |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre                                           |
| Ergebnis        | : | positiv                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                            |   |                                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

### Dimethylether:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 2 Jahre            |
| Ergebnis        | : negativ            |

### Reproduktionstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung     |
|                                  | Spezies: Ratte                                  |
|                                  | Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch) |
|                                  | Ergebnis: negativ                               |

#### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität |
|                               | Spezies: Ratte                                                        |
|                               | Applikationsweg: Verschlucken                                         |
|                               | Methode: OECD Prüfrichtlinie 416                                      |
|                               | Ergebnis: negativ                                                     |

#### 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung                    |
|                                  | Spezies: Ratte                                                 |
|                                  | Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                |
|                                  | Ergebnis: negativ                                              |
|                                  | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### Dimethylether:

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|                               | Spezies: Ratte                                                                                                                    |
|                               | Applikationsweg: Inhalation (Dampf)                                                                                               |
|                               | Ergebnis: negativ                                                                                                                 |

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung |
|                                  | Spezies: Ratte                              |
|                                  | Applikationsweg: Inhalation (Dampf)         |
|                                  | Ergebnis: negativ                           |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

|| Kann die Atemwege reizen.

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

**Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Dimethylether:**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****||** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                                                                      |
| Zielorgane      | : Atemweg                                                                                             |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d. |

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

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

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                                                                      |
| Zielorgane      | : Atemweg                                                                                             |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d. |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                          |
| NOAEL           | : 1.4 mg/m <sup>3</sup>          |
| LOAEL           | : 4.1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                      |

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich                       |
| LOAEL           | : 52 mg/kg                              |
| Applikationsweg | : Verschlucken                          |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                             |
| Anmerkungen     | : Es wurde keine Testrichtlinie befolgt |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

### 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat:

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| NOAEL           | : 0,2 mg/m <sup>3</sup>                             |
| LOAEL           | : 1 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Applikationsweg | : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)                    |
| Expositionszeit | : 2 a                                               |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### Dimethylether:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| NOAEL           | : 47,11 mg/l         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 2 a                |

### Aspirationstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 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:

#### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

|                                                                   |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                            |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                      |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br><br>EC10 : 1.640 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h |

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

|                                                                                                     |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : NOEC: > 10 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:**

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                                         | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 51 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Anmerkungen: Es wurde keine Testrichtlinie befolgt                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren                           | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 131 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Anmerkungen: Es wurde keine Testrichtlinie befolgt                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxizität gegenüber Al-<br>gen/Wasserpflanzen                                                       | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 82 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 42 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie |
| Toxizität bei Mikroorganis-<br>men                                                                  | : EC10 (Belebtschlamm): 191 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: ISO 8192<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : NOEC: 32 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                               | : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-<br>rialien                                                                                                                            |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 129,7 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                                                                 |
| Toxizität gegenüber Al-<br>gen/Wasserpflanzen                             | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 1.640 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-<br>rialien<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.640 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC50 : > 100 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

: NOEC: 10 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Dimethylether:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 4.400 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe:

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 0 %

Expositionszeit: 28 d

#### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 14 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.

Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

#### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 0 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 302

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

rialien

### Dimethylether:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 5 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,8 - 14

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,68  
Octanol/Wasser  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, A.8  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

#### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 200

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4,51  
Octanol/Wasser

### Dimethylether:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,2  
Octanol/Wasser

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### Phosphorhaltiges Oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid:

Verteilung zwischen den : log Koc: 2,76  
Umweltkompartimenten  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.19

## 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 per-  
sistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persis-  
tent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

### 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

## 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. 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, wechlöten, 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>08 04 09*, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)<br>08 05 01, Isocyanatabfälle<br><br>nicht gebrauchtes Produkt<br>08 04 09*, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>16 05 04, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

08 05 01, Isocyanatabfälle

ungereinigte Verpackung  
08 05 01\*, Isocyanatabfälle

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

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

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADR  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| RID  | : | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.1           |
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| RID  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2.1  |               |
| IATA | : 2.1  |               |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ADN                     |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : 5F                                |
| Gefahrzettel            | : 2.1                               |
| ADR                     |                                     |
| Verpackungsgruppe       | : Nicht durch Verordnung festgelegt |
| Klassifizierungscode    | : 5F                                |
| Gefahrzettel            | : 2.1                               |
| Tunnelbeschränkungscode | : (D)                               |
| RID                     |                                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 5F  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
Gefahrzettel : 2.1

### IMDG

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Fracht)

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

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
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 : nein

## 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:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>15.0 | Überarbeitet am:<br>24.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10792888-00015 | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Nummer in der Liste 56: 4,4'-  
Methyldiphenyldiisocyanat,  
Diphenylmethan-diisocyanat, Isome-  
re und Homologe

Nummer in der Liste 74: 4,4'-  
Methyldiphenyldiisocyanat,  
Diphenylmethan-diisocyanat, Isome-  
re und Homologe

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden  
hier entsprechend ihrem Vorkom-  
men in der Verordnung aufgeführt,  
unabhängig von ihrer Verwen-  
dung/ihrem Zweck oder den Bedin-  
gungen der Beschränkung. Bitte  
beachten Sie die Bedingungen in  
der entsprechenden Verordnung,  
um festzustellen, ob ein Eintrag für  
das Inverkehrbringen relevant ist  
oder nicht.

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie  
beabsichtigen, dieses Produkt als  
Tätowiertinte zu verwenden, wenden  
Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kom-  
menden 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 Par-  
laments und des Rates über die Aus- und Einfuhr ge-  
fährlicher 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<br>AEROSOLE                               | 150 t   | 500 t   |
| 18  | Verflüssigte entzündbare<br>Gase (einschließlich LPG) | 50 t    | 200 t   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

und Erdgas

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : 5.2.5: Organische Stoffe:  
Klasse 1: 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat

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): < 23,73 %

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

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

Enthält einen Stoff, der dem TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe unterliegt. : Diphenylmethan-diisocyanat, Isomere und Homologe  
krebserzeugend: Kategorie 2 nach Anhang I der CLP-Verordnung  
erbgutverändernd: aufgrund der bei der Bewertung vorliegenden Daten konnte eine Zuordnung zu den Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung nicht vorgenommen werden  
Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit): aufgrund der bei der Bewertung vorliegenden Daten konnte eine Zuordnung zu den Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung nicht vorgenommen werden  
Fruchtschädigend (entwicklungsschädigend): aufgrund der bei der Bewertung vorliegenden Daten konnte eine Zuordnung zu den Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung nicht vorgenommen werden

Enthält einen Stoff, der der TRGS 907 Verzeichnis sensibilisierender Stoffe unterliegt. : Rizinusöl

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

**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**

H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Carc. : Karzinogenität  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Gas : Entzündbare Gase  
Press. Gas : Gase unter Druck  
Resp. Sens. : Sensibilisierung durch Einatmen  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
98/24/EC I : Europa. Chemical Agents Directive - Anhang I: Verzeichnis verbindlicher Arbeitsplatzgrenzwerte  
DE DFG MAK : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 430 : TRGS 430. Isocyanates  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
98/24/EC I / STEL : Grenzwerte Kurzzeit  
98/24/EC I / TWA : Grenzwerte 8 Stunden  
DE DFG MAK / Mow : Momentanwert  
DE DFG MAK / MAK : MAK-Wert  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert  
TRGS 430 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

**PURlogic FAST - 400 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

---

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 - 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**

Schulungshinweise : Beachten Sie die mit der Schulung verbundenen Anforderungen und Hinweise, bevor Sie dieses Produkt bei der Arbeit verwenden.

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

**Einstufungsverfahren:**Basierend auf Produktdaten oder  
Beurteilung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## PURlogic FAST - 400 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 31.01.2025 |
| 15.0    | 24.06.2025       | 10792888-00015 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2011  |

|               |      |               |
|---------------|------|---------------|
| Acute Tox. 4  | H332 | Rechenmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Rechenmethode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Rechenmethode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Rechenmethode |
| Skin Sens. 1  | H317 | Rechenmethode |
| Carc. 2       | H351 | Rechenmethode |
| STOT SE 3     | H335 | Rechenmethode |
| STOT RE 2     | H373 | Rechenmethode |

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

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 Gewährleistung 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.

DE / DE