

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                            |   |                                |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Handelsname                                | : | KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML |
| Produktnummer                              | : | 08901003                       |
| Eindeutiger<br>Rezepturidentifikator (UFI) | : | 0N40-H01H-R00Q-JWWR            |

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

|                                                |   |                                                                  |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des<br>Gemisches         | : | Klebstoffe, Dichtstoff<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene<br>Einschränkungen der<br>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<br>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)

|                                                                          |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung durch Einatmen,<br>Kategorie 1                          | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige<br>Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität -<br>wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer<br>oder wiederholter Exposition.                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P260 Dampf nicht einatmen.  
P284 Atemschutz tragen.

#### **Reaktion:**

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege:  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

#### **Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

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

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %)  
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat  
m-Tolyldendiisocyanat

#### Zusätzliche Kennzeichnung

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

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1 Überarbeitet am: 11.11.2025 SDB-Nummer: 10621543-00021 Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

Übermäßige Exposition kann bereits bestehendes Asthma sowie andere Atemwegserkrankungen (z.B. Emphyseme, Bronchitis und reaktives Atemwegsfehlfunktionssyndrom verschlimmern).  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konzentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea)                                           | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72                | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 2,5 - < 10            |
| Xylol                                                                                | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditorisches System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 11 mg/l<br>Akute dermale Toxizität: 1.100 mg/kg | >= 1 - < 2,5             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>(Zentralnervensystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                                                                                                               | >= 1 - < 2,5             |
| 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat                                                   | 101-68-8<br>202-966-0                                      | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >= 0,1 - < 1             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|                 |                                |                               |                                                                               |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>22.1 | Überarbeitet am:<br>11.11.2025 | SDB-Nummer:<br>10621543-00021 | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009 |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                       | 615-005-00-9<br>01-2119457014-47                            | 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)<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<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 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute inhalative<br>Toxizität<br>(Staub/Nebel): 1,5<br>mg/l |                        |
| m-Tolyldendiisocyanat | 26471-62-5<br>247-722-4<br>615-006-00-4<br>01-2119454791-34 | Acute Tox. 1; H330<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>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf):<br>0,24 mg/l                                                            | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**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 abspülen.<br>Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                                 |
| 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 | : | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.<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 verschlimmern). |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- |            |   |                                            |
|------------|---|--------------------------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|---|--------------------------------------------|

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

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

|                         |   |                                                                                                                               |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel<br>Bei großen Bränden Wasserebel einsetzen |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl                                                                                                              |

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

|                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.<br>Rückzündung auf große Entfernung möglich.<br>Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.<br>Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.<br>Wegen des hohen Dampfdrucks besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte           | : | Kohlenstoffoxide<br>Metalloxide<br>Stickoxide (NO <sub>x</sub> )<br>Chlorverbindungen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**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.<br>Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.<br>Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.<br>Umgebung räumen. |

---

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

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

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

|                       |   |                                      |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|-----------------------|---|--------------------------------------|

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

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

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

Reinigungsverfahren : Funksichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
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 Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Dampf 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

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. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

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 : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Lagerzeit : 12 Monate

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe    | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition)                | Zu überwachende Parameter | Grundlage  |
|------------------|-----------|---------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Polyvinylchlorid | 9002-86-2 | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion) | 0,3 mg/m <sup>3</sup>     | DE DFG MAK |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: 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                   |                                   |                                         |             |
| Xylol                                                                                | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                               | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>         | 2000/39/EC  |
|                                                                                      | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                                   |                                         |             |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL                              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>        | 2000/39/EC  |
|                                                                                      | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                 |                                   |                                         |             |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                               | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>         | DE TRGS 900 |
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                         |             |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                               | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>         | DE DFG MAK  |
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, 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 |                                   |                                         |             |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %) | 64742-82-1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                               | 50 mg/m <sup>3</sup>                    | DE TRGS 900 |
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                         |             |
| Titandioxid                                                                          | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW<br>(Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titandioxid)   | DE TRGS 900 |
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                  |                                   |                                         |             |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW<br>(Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>(Titandioxid) | DE TRGS 900 |
|                                                                                      | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                         |             |
|                                                                                      | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                  |                                   |                                         |             |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat                                                       | 101-68-8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AGW (Dampf 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 festgelegt werden, der zu keinem Zeitpunkt überschritten werden darf. Die                                                                                                                                            |                                   |                                         |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                      |             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                    | Stoffe werden durch das Zeichen = = und den Überschreitungsfaktor ausgewiesen, atemwegssensibilisierender Stoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion) | 0,05 mg/m <sup>3</sup>               | DE TRGS 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 Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Haut- und atemwegssensibilisierender Stoff |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK (einatembare 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                                                                                      |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                                            | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)         | 98/24/EC I  |
|                    | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Verbindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL                                           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)         | 98/24/EC I  |
|                    | Weitere Information: Haut, Sensibilisierung der Haut und der Atemwege, Verbindliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                                      |             |
| m-Tolyldiisocyanat | 26471-62-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mow                                            | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                      |             |
|                    | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK                                            | 0,001 ppm<br>0,007 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|                    | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                      |             |
|                    | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                                            | 0,005 ppm                            | TRGS 430    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                      |             |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | 0,035 mg/m <sup>3</sup>              |             |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=4=(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, atemwegssensibilisierender Stoff  |                          |                                      |             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | MAK                      | 0,001 ppm<br>0,007 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                       |                          |                                      |             |
|  | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                            |                          |                                      |             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mow                      | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                       |                          |                                      |             |
|  | Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                            |                          |                                      |             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | AGW (Dampf und Aerosole) | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;=4=(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., Atemwegssensibilisierender Stoff |                          |                                      |             |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname              | CAS-Nr.    | Zu überwachende Parameter                                                    | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage  |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Xylol                  | 1330-20-7  | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2.000 mg/l (Urin)                 | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|                        |            | Methylhippursäuren (=Tolursäuren) (alle Isomere): 1800 mg/g Kreatinin (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
| m-Tolylidendiisocyanat | 26471-62-5 | Summe aus 2,4- und 2,6-TDA: 5 µg/g Kreatinin (Urin)                          | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
|                        |            | Summe aus 2,4- und 2,6-TDA: 5 µg/g Kreatinin (Urin)                          | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

| Stoffname                                                                            | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C9-11-verzweigte Alkylester, C10-reich                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 5,29 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 41,67 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                                                                                      | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1,3 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 20,83 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                                                                                      | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,75 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
| Russ                                                                                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Xylol                                                                                | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht /Tag   |
|                                                                                      | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                      | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                                      | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht /Tag   |
|                                                                                      | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %) | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 330 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 570 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 21 mg/kg Körpergewicht /Tag    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|                                            |              |              |                                |                              |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 71 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                            | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 570 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                            | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 12 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|                                            | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 21 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
| 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>       |
| Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea) | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 49,37 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                            | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 140 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 7,4 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                            | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 50 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|                                            | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg Körpergewicht /Tag   |
| m-Tolyldiisocyanat                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 0,035 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 0,14 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,035 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 0,14 mg/m <sup>3</sup>       |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment               | Wert                            |
|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| Russ      | Süßwasser                        | 1 mg/l                          |
|           | Süßwasser - zeitweise            | 10 mg/l                         |
|           | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                        |
|           | Meerwasser - zeitweilig          | 1 mg/l                          |
| Xylol     | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                      |
|           | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                      |
|           | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                      |
|           | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                       |
|           | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

Version 22.1      Überarbeitet am: 11.11.2025      SDB-Nummer: 10621543-00021      Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009

|                                            |                                  |                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|                                            | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                                            | Boden                            | 2,31 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat             | Süßwasser                        | 1 mg/l                                |
|                                            | Meerwasser                       | 0,1 mg/l                              |
|                                            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 10 mg/l                               |
|                                            | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l                                |
|                                            | Boden                            | 1 mg/kg                               |
| Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea) | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                              |
|                                            | Süßwasser - zeitweise            | 1 mg/l                                |
|                                            | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                             |
|                                            | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l                               |
|                                            | Süßwassersediment                | 76,36 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                                            | Meeressediment                   | 7,636 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|                                            | Boden                            | 15,15 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
| m-Tolyldiisocyanat                         | Süßwasser                        | 0,0125 mg/l                           |
|                                            | Meerwasser                       | 0,00125 mg/l                          |
|                                            | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,125 mg/l                            |
|                                            | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l                                |
|                                            | Boden                            | 1 mg/kg                               |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

#### Persönliche Schutzausrüstung

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

#### Handschutz

Material : Fluorkautschuk  
Durchbruchzeit : > 30 min  
Handschuhdicke : 0,4 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge  
arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.                                           |
|                        | : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.                              |
|                        | Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:                                                                                                                                    |
|                        | Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmosphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistatische Schutzkleidung zu tragen.                                |
|                        | Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).                                                                            |
| Atemschutz             | : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden. |
|                        | Der Filter sollte mit DIN EN 14387 übereinstimmen                                                                                                                                |
| Filtertyp              | : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)                                                                                                                           |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand                                        | : flüssig                       |
| Form                                                   | : Paste                         |
| Farbe                                                  | : schwarz                       |
| Geruch                                                 | : charakteristisch              |
| Geruchsschwelle                                        | : Keine Daten verfügbar         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | : Keine Daten verfügbar         |
| Siedebeginn und Siedebereich                           | : Keine Daten verfügbar         |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                       | : Nicht anwendbar               |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                         | : Entzündbar (siehe Flammpunkt) |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : Keine Daten verfügbar         |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : Keine Daten verfügbar         |
| Flammpunkt                                             | : 76 °C                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                                              |   |                                         |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Zündtemperatur                               | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Keine Daten verfügbar                   |
| pH-Wert                                      | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser) |
| Viskosität                                   |   |                                         |
| Viskosität, kinematisch                      | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)       |
| Löslichkeit(en)                              |   |                                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : | unlöslich                               |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                         |
| Dampfdruck                                   | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Relative Dichte                              | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Dichte                                       | : | ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)      |
| Relative Dampfdichte                         | : | Keine Daten verfügbar                   |
| 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. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit<br>t | : | Keine Daten verfügbar                                           |

## 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.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Brennbare Flüssigkeit.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Isocyanate reagieren mit vielen Materialien und die<br>Reaktionsrate steigt mit der Temperatur sowie verstärktem |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

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. 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 : Einatmung  
wahrscheinlichen : Hautkontakt  
Expositionswegen : Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

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

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Inhaltsstoffe:****Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

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

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich 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 Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
  
Schätzwert Akuter Toxizität: 1,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

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

### **m-Tolylidendiisocyanat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 4.130 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,48 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 9.400 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

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

#### **Xylol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

#### **Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Bewertung : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut  
führen.

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

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

#### **m-Tolylidendiisocyanat:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Hautreizung             |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

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

##### **Xylol:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

##### **Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

|             |   |                                                                                                |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies     | : | Kaninchen                                                                                      |
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 405                                                                        |
| Ergebnis    | : | Keine Augenreizung                                                                             |
| Anmerkungen | : | Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie<br>Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

##### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

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

##### **m-Tolylidendiisocyanat:**

|          |   |                                             |
|----------|---|---------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                   |
| Ergebnis | : | Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

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

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Xylol:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |
| Spezies         | : Maus                           |
| Ergebnis        | : negativ                        |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest                          |
| Expositionswege | : Hautkontakt                               |
| Spezies         | : Meerschweinchen                           |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406                   |
| Ergebnis        | : negativ                                   |
| Anmerkungen     | : Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie |

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

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

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Einatmung                                         |
| Spezies         | : Ratte                                             |
| Ergebnis        | : positiv                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**m-Tolylidendiisocyanat:**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Art des Testes  | : Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                    |
| Spezies         | : Maus                           |
| Ergebnis        | : positiv                        |

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Dampf) |
| Spezies         | : Meerschweinchen    |
| Ergebnis        | : positiv            |

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : Sensibilisierung der Atemwege beim Menschen auf Basis von Tierversuchen wahrscheinlich |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Inhaltsstoffe:****Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**Xylol:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 475  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**m-Tolyldiisocyanat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: positiv

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Xylol:**

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Spezies         | : | Ratte        |
| Applikationsweg | : | Verschlucken |
| Expositionszeit | : | 103 Wochen   |
| Ergebnis        | : | negativ      |

#### **Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

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

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

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| 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 |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------|

#### **m-Tolylidendiisocyanat:**

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

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

|                               |   |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur<br>Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 415<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |   |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die<br>Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Kaninchen<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 414<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Xylol:**

|                               |   |                                                                                         |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur<br>Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

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

### **Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von  
Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der  
Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

### **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

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

### **m-Tolylidendiisocyanat:**

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

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Inhaltsstoffe:****Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**m-Tolyldiisocyanat:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Inhaltsstoffe:****Xylol:**

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Dampf)                                                                               |
| Zielorgane      | : Auditorisches System                                                                             |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d. |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Einatmung                                                      |
| Zielorgane      | : Zentralnervensystem                                            |
| Bewertung       | : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

**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:****Methylen-bis-4,1-(N-phenyl-N'-butylurea):**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : >= 1.000 mg/kg          |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 28 Tage                 |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 407 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

### Xylol:

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| LOAEL           | : > 0,2 - 1 mg/l                                    |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| LOAEL           | : 150 mg/kg    |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 90 Tage      |

### Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):

|                 |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, weiblich                                                                                             |
| NOAEL           | : 1.056 mg/kg                                                                                                 |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                                                                                |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                                                                                     |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 408                                                                                     |
| Anmerkungen     | : Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie<br>Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                                  |
| NOAEL           | : 3,950 mg/l                                             |
| LOAEL           | : 7,400 mg/l                                             |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                     |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                                |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 413                                |
| Anmerkungen     | : Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie |

|                 |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                                                                                       |
| NOAEL           | : > 495 mg/kg                                                                                                 |
| Applikationsweg | : Hautkontakt                                                                                                 |
| Expositionszeit | : 90 Tage                                                                                                     |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 411                                                                                     |
| Anmerkungen     | : Die Prüfung erfolgte gemäß oder ähnlich der Richtlinie<br>Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### 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 |

### m-Tolylidendiisocyanat:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte, weiblich    |
| LOAEL           | : 0,000362 mg/l      |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 113 Wochen         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Xylol:

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

#### Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

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

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

### Inhaltsstoffe:

#### Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):

Einatmung : Symptome: Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

### Inhaltsstoffe:

#### Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 250 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

NOELR (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei  
Mikroorganismen : NOEC (Belebtschlamm): 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Xylol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei  
Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 10 - 30  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie

Toxizität gegenüber : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 22 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                                            | Expositionszeit: 48 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,76 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,097 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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 Materialien                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 129,7 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxizität gegenüber Algen/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 Materialien<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.640 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : EC50 : > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                                                                                     |

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

|                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen<br>Materialien |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**m-Tolylidendiisocyanat:**

|                             |   |                                                                                                                       |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 133 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                         |   |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Mysidopsis bahia (Garnele)): 18,3 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

|                                             |   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen | : | EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 4.300 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                                                                |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität bei<br>Mikroorganismen | : | EC50 : > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209 |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                   |   |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | NOEC: 1,1 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Beurteilung Ökotoxizität**

|                                    |   |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chronische aquatische<br>Toxizität | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>Anmerkungen: Basierend auf der harmonisierten Einstufung in<br>der EU-Verordnung 1272/2008, Anhang VI |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

|                          |   |                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: 11 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Xylol:**

|                          |   |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: > 70 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

**Materialien****Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Die Prüfung erfolgte gemäß der Richtlinie  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 302  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

**m-Tolylidendiisocyanat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit (DT50): 30 s

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Methylen-bis-4,1-(N-phenylen-N'-butylurea):**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,5  
Octanol/Wasser Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

**Xylol:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,16  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, Ringverbindungen, Aromaten (2-25 %):**

Verteilungskoeffizient: n- : Pow: > 3,17 - 6,73  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

**4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat:**

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

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

**m-Tolylidendiisocyanat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,43

**KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

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

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

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten.                                                                                                                                              |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.<br>Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, weichlöten, 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. |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

---

gebrauchtes Produkt  
08 05 01\*, Isocyanatabfälle

nicht gebrauchtes Produkt  
08 05 01\*, Isocyanatabfälle

ungereinigte Verpackung  
15 01 10\*, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe  
enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht  
schadstoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen  
für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|     |   |                                |
|-----|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
|-----|---|--------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

: Die Beschränkungsbedingungen für  
folgende Einträge sollten  
berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 52: 1,2-  
Benzoldicarbonsäure, Di-C9-11-  
verzweigte Alkylester, C10-reich

Nummer in der Liste 56: 4,4'-  
Methylen-diphenyl-diisocyanat

Nummer in der Liste 74: 4,4'-  
Methylen-diphenyl-diisocyanat, m-  
Tolylidendiisocyanat

Nummer in der Liste 3

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie  
beabsichtigen, dieses Produkt als  
Tätowiertinte zu verwenden, wenden  
Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.  
Stoff(e) oder Gemisch(e) werden  
hier entsprechend ihrem  
Vorkommen in der Verordnung  
aufgeführt, unabhängig von ihrer  
Verwendung/ihrem Zweck oder den  
Bedingungen der Beschränkung.  
Bitte beachten Sie die Bedingungen  
in der entsprechenden Verordnung,  
um festzustellen, ob ein Eintrag für

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      | das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.                                                                                                                                                                                                                                 |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).                                           | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen                                                                       | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)                                                                       | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien                            | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)                                                                                    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                      | Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wassergefährdungsklasse                                                                                                                              | : WGK 1 schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                      |
| TA Luft                                                                                                                                              | : 5.2.5: Organische Stoffe:<br>Klasse 1: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat, m-Tolyldiisocyanat                                                                                                                                                                                   |
| 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)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 3,42 %, 48,3 g/l |

### 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.

### 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

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                    |
| H304 | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

- tödlich sein.
- H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
  - H315 : Verursacht Hautreizungen.
  - H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
  - H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.
  - 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.
  - H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
  - H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
  - H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
  - H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
  - EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - H315 : Verursacht Hautreizungen.
  - H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
  - H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
  - H335 : Kann die Atemwege reizen.

### Volltext anderer Abkürzungen

- Acute Tox. : Akute Toxizität
- Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
- Asp. Tox. : Aspirationsgefahr
- Carc. : Karzinogenität
- Eye Irrit. : Augenreizung
- Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten
- 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
- Eye Irrit. : Augenreizung
- STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
- Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut
- Resp. Sens. : Sensibilisierung durch Einatmen
- 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 BAT : Deutschland. MAK- und BAT Anhang XIII
- DE DFG MAK : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

|                   |   |                                                |
|-------------------|---|------------------------------------------------|
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte |
| TRGS 430          | : | TRGS 430. Isocyanates                          |
| TRGS 903          | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte              |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                         |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                             |
| 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                          |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## KLEBT+DICHTET SCHWARZ - 300 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 24.09.2025 |
| 22.1    | 11.11.2025       | 10621543-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 22.12.2009  |

Anforderungen und Hinweise, bevor Sie dieses Produkt bei  
der Arbeit verwenden.

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

### Einstufung des Gemisches:

|               |      |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT RE 2     | H373 |

### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

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