



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 1 von 15

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:
886527: KLEB- UND DICHTSTOFFENTFERNER 400 ML

UFI: 1520-U00Y-V003-C45C

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

Allgemeine Verwendung: Farbentferner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Conrad Electronic AG

Straße/Postfach: Roosstrasse 53

PLZ, Ort: 8832 Wollerau
Schweiz

WWW: www.conrad.ch

E-Mail: support@conrad.ch

Telefon: +41 (0)44 787 78 70

Auskunft gebender Bereich: Telefon: +41 (0)44 787 78 70, E-Mail: support@conrad.ch

1.4 Notrufnummer

Swiss Toxicological Information
Telefon: +41 44 251 51 51 oder 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Eye Dam. 1; H318 Verursacht schwere Augenschäden.
STOT SE 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
(EUH066) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)



Signalwort: **Gefahr**

Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 2 von 15

| | | |
|----------------------|----------------|---|
| Sicherheitshinweise: | P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| | P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| | P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| | P261 | Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. |
| | P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| | P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. |
| | P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| | P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| | P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| | P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| | P501 | Inhalt/Behälter der nationalen/lokalen Problemabfallentsorgung zuführen. |

Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Enthält: Aceton, 1-Methoxy-2-propanol, Cyclohexanon

2.3 Sonstige Gefahren

Erhitzen über 50 °C führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr.
Ohne ausreichende Belüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.
In höheren Dosen narkotische Wirkung. Gefahr der metabolischen Acidose.
Gefahr der Hautresorption

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 3 von 15

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Identifikatoren | Bezeichnung Einstufung | Gehalt |
|---|--|------------|
| REACH 01-2119471330-49-xxxx EG-Nr. 200-662-2 CAS 67-64-1 | Aceton Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066). | < 50 % |
| REACH 01-2119485493-29-xxxx EG-Nr. 204-658-1 CAS 123-86-4 | n-Butylacetat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066). | 10 - 25 % |
| REACH 01-2119457435-35-xxxx EG-Nr. 203-539-1 CAS 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. | 2,5 - 10 % |
| REACH 01-2119453616-35-xxxx EG-Nr. 203-631-1 CAS 108-94-1 | Cyclohexanon Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. | < 10 % |
| REACH 01-2119475104-44-xxxx EG-Nr. 203-961-6 CAS 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2; H319. | < 10 % |
| Listennr. 931-138-8 CAS 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. | < 2,5 % |
| REACH 01-2119491174-37-xxxx EG-Nr. 200-579-1 CAS 64-18-6 | Ameisensäure Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. (EUH071). Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % / Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % / Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % | < 1 % |
| REACH 01-2119472128-37-xxxx EG-Nr. 204-065-8 CAS 115-10-6 | Dimethylether Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280. | 25 - 50 % |

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Enthält Ameisensäure. Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind, soweit erforderlich, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

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

| | |
|----------------------|---|
| Allgemeine Hinweise: | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! |
| Bei Einatmen: | Betroffenen an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt: | Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt: | Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken: | Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Mund ausspülen und sofort Arzt hinzuziehen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und WirkungenWiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.



ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.
Bei größeren Bränden: Wassersprühstrahl oder Alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Sie wälzen sich am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen.
Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen. Ferner können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen. Brandgase nicht einatmen.

Zusätzliche Hinweise: Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr.
Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren und Anwohner warnen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Explosionsgefahr! Bei Freisetzung zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).
Umgebung gut nachreinigen.
Bei größeren Mengen: Mechanisch aufnehmen (beim Abpumpen Ex-Schutz beachten).
Verschüttetes Produkt zur Wiederverwendung nie in den Originalbehälter geben.

Zusätzliche Hinweise: Explosionsgeschützte Geräte und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 5 von 15

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter trocken halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
Behälter aufrecht lagern.
Unverträgliche Materialien: Kunststoff, Gummi, Fluorkautschuk (Viton).

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Fernhalten von: Starken Reduktionsmitteln, Oxidationsmitteln, halogenierte Verbindungen, Alkalimetallen, Ethanolamin, Wasserstoffperoxid, Fluorwasserstoffsäure, Sauerstoff.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Typ | Grenzwert |
|----------|----------------------------|---|--|
| 67-64-1 | Aceton | Europa: IOELV: TWA Schweiz: MAK Kurzzeit Schweiz: MAK Langzeit | 1210 mg/m ³ ; 500 ppm 2400 mg/m ³ ; 1000 ppm 1200 mg/m ³ ; 500 ppm |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Schweiz: MAK Kurzzeit Schweiz: MAK Langzeit | 723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 720 mg/m ³ ; 150 ppm 240 mg/m ³ ; 50 ppm |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | Europa: IOELV: STEL | 568 mg/m ³ ; 150 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| | | Europa: IOELV: TWA | 375 mg/m ³ ; 100 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| | | Schweiz: MAK Kurzzeit Schweiz: MAK Langzeit | 720 mg/m ³ ; 200 ppm 360 mg/m ³ ; 100 ppm |
| 108-94-1 | Cyclohexanon | Europa: IOELV: STEL | 81,6 mg/m ³ ; 20 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| | | Europa: IOELV: TWA | 40,8 mg/m ³ ; 10 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| | | Schweiz: MAK Kurzzeit | 200 mg/m ³ ; 50 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| | | Schweiz: MAK Langzeit | 100 mg/m ³ ; 25 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden) |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol | Europa: IOELV: STEL | 101,2 mg/m ³ ; 15 ppm |
| | | Europa: IOELV: TWA Schweiz: MAK Kurzzeit Schweiz: MAK Langzeit | 67,5 mg/m ³ ; 10 ppm 101 mg/m ³ ; 15 ppm (Dampf und Aerosol) 67 mg/m ³ ; 10 ppm (Dampf und Aerosol) |
| 64-18-6 | Ameisensäure | Europa: IOELV: TWA Schweiz: MAK Kurzzeit Schweiz: MAK Langzeit | 9 mg/m ³ ; 5 ppm 19 mg/m ³ ; 10 ppm 9,5 mg/m ³ ; 5 ppm |
| 115-10-6 | Dimethylether | Europa: IOELV: TWA Schweiz: MAK Langzeit | 1920 mg/m ³ ; 1000 ppm 1910 mg/m ³ ; 1000 ppm |

Biologische Grenzwerte:

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Typ | Grenzwert | Parameter | Probenahme |
|----------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|--|
| 67-64-1 | Aceton | Schweiz: BAT, Urin | 50 mg/L | Aceton | Expositionsende bzw. Schichtende |
| | | Schweiz: BAT, Urin | 80 mg/L | Aceton | Expositionsende bzw. Schichtende |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | Schweiz: BAT, Urin | 20 mg/L | 1-Methoxypropan-2-ol | Expositionsende bzw. Schichtende |
| 108-94-1 | Cyclohexanon | Schweiz: BAT, Urin | 100 mg/L | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |
| | | Schweiz: BAT, Urin | 12 mg/L | Gesamt-Cyclohexanol | bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |



DNEL/DMEL: Angabe zu Dimethylether:
DNEL Langzeit, Arbeiter, systemisch, inhalativ: 1.894 mg/m³
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, inhalativ: 471 mg/m³
Angabe zu Aceton:
DNEL Langzeit, Arbeiter, systemisch, inhalativ: 1.210 mg/m³
DNEL Kurzzeit, Arbeiter, lokal, inhalativ: 2.420 mg/m³
DNEL Langzeit, Arbeiter, systemisch, dermal: 186 mg/kg/bw/d
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, inhalativ: 200 mg/m³
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, dermal: 62 mg/kg/bw/d
DNEL Langzeit, Verbraucher, systemisch, oral: 62 mg/kg/bw/d

PNEC: Angabe zu Dimethylether:
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,155 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,016 mg/L
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 1,549 mg/L
PNEC Kläranlage: 160 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser): 0,681 mg/kg dwt
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,069 mg/kg dwt
PNEC Boden: 0,045 mg/kg dw
Angabe zu Aceton:
PNEC Wasser (Süßwasser): 10,6 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser): 1,06 mg/L
PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 21 mg/L
PNEC Kläranlage: 100 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser): 30,4 mg/kg dwt
PNEC Sediment (Meerwasser): 3,04 mg/kg dwt
PNEC Boden: 29,5 mg/kg dw

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.
Empfehlung: Vollmaske (EN 136), Filter Typ A2-P2 gemäß EN 14387 benutzen.
Bei Auftreten höherer Konzentrationen: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Flammhemmende antistatische und chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

| | |
|---|--|
| Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa | flüssig |
| Farbe: | Form: Aerosol pink |
| Geruch: | Acetonartig |
| Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit: | Extrem entzündbares Aerosol. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | UEG (Untere Explosionsgrenze): 1,50 Vol-% (Dimethylether) OEG (Obere Explosionsgrenze): 10,90 Vol-% (Dimethylether) |
| Flammpunkt/Flammbereich: | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert: | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch: | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | -0,24 log P(o/w) (Aceton) Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. |
| Dampfdruck: | bei 20 °C: 240 hPa (Aceton) |
| Dichte: | bei 20 °C: 0,853 g/mL |
| Dampfdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften: | Nicht anwendbar |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|---|
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Weitere Angaben: | Keine Daten verfügbar |

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

Extrem entzündbares Aerosol.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, halogenierte Verbindungen, Alkalimetalle, Ethanolamin, Wasserstoffperoxid, Fluorwasserstoffsäure, Sauerstoff.

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Kleb- und
Dichtstoffentferner**

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022

Version: 2.0

Ersetzt Version: 1.0

Sprache: de-CH

Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 9 von 15

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

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

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
ATEmix (berechnet): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
ATEmix (berechnet): ATE > 5.000 mg/kg

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
ATEmix (berechnet): ATE > 20 mg/L.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Dam. 1; H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

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

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT SE 3; H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 10 von 15

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben:

Angabe zu Dimethylether:

LC50 Ratte, inhalativ: 309 mg/L

Angabe zu Aceton:

LD50 Ratte, oral: 5.800 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kaninchen, dermal: > 15.800 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: 76 mg/L 4h

Angabe zu 1-Methoxy-2-propanol:

LD50 Ratte, oral: 5.000 mg/kg

LD50 Kaninchen, dermal: 13.500 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: 14.700 mg/L 4h

Angabe zu Cyclohexanon:

LD50 Ratte, oral: 1.890 - 2.650 mg/kg

LD50 Kaninchen, dermal: 794 - 3.160 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: > 6,2 mg/L 4h

Angabe zu 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

LD50 Ratte, oral: 5.660 mg/kg

LD50 Kaninchen, dermal: 4.000 mg/kg

Angabe zu Ameisensäure:

LD50 Ratte, oral: 730- 1.100 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: > 7,85 mg/L 4h

Symptome

Hohe Konzentrationen können Ersticken verursachen.

Dämpfe organischer Lösungsmittel können narkotisierend wirken.

Weitere Symptome: Erregung, Krämpfe, Herzrhythmusstörungen.

Bei Einatmen: Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.

Weitere Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Atemschwierigkeiten Bewusstlosigkeit.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. In höheren Dosen narkotische

Wirkung. Gefahr der metabolischen Acidose.

Nach Verschlucken: Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall

Reizungen des Verdauungstraktes sind möglich.

Nach Hautkontakt: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Gefahr der Hautresorption

Juckreiz, Rötung

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Kleb- und
Dichtstoffentferner**

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 11 von 15

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität:

Angabe zu Dimethylether:

Fischtoxizität (Poecilia reticulata (Guppy)), LC50: 4,1 mg/L/96h (semistatisch)

Daphnientoxizität (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)), EC50: 4,4 mg/L/48h (statisch)

Algtoxizität, EC50: 154,9 mg/L/96h

Bakterientoxizität (Pseudomonas putida), EC10: > 1.600 mg/L/96h (statisch)

Angabe zu Aceton:

Fischtoxizität (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)), LC50: 5.540 mg/L/96h

Fischtoxizität (Alburnus alburnus (Ukelei)), LC50: 11.000 mg/L/96h

Daphnientoxizität (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)), LC50: 8.800 mg/L/48h, NOEC: 2.212 mg/L/28d

Algtoxizität, NOEC: 430 mg/L/96h

Bakterientoxizität (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/L/30min (OECD 209)

Angabe zu Cyclohexanon:

Fischtoxizität (Pimephales promelas (Dickkopfritze)), LC50: 527 mg/L/96h (OECD 203)

Daphnientoxizität (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)), EC50: 820 mg/L/24h (DIN 38412-11)

Algtoxizität, EC50: 32,9 mg/L/72h

Angabe zu 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Fischtoxizität (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)), LC50: 1.300 mg/L/96h

Daphnientoxizität (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)), EC50: > 100 mg/L/48h

Angabe zu Ameisensäure:

Fischtoxizität (Leuciscus idus (Goldorfe)), LC50: 46 - 100 mg/L/96h

Daphnientoxizität (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)), EC50: 120 mg/L/48h

Algtoxizität (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)), EC50: 26,9 mg/L/72h

Bakterientoxizität (Pseudomonas putida), EC50: 47 mg/L/17h (IUCLID)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise:

Angabe zu Dimethylether: 5%/28d (OECD 301 D, Belebtschlamm), nicht leicht biologisch abbaubar.

Angabe zu Aceton: 91%/28d (OECD 301 B), leicht biologisch abbaubar.

BSB: 1.900 mg/g/5d

CSB: 2.100 mg/g

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Angabe zu Aceton:

BCF: < 10.

12.4 Mobilität im Boden

Angabe zu Dimethylether: Mobilität mäßig

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Abfallschlüsselnummer:

16 05 04* = Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern/Aerosol

* = Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

**TOOLCRAFT****SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

**TOOLCRAFT Kleb- und
Dichtstoffentferner**

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 12 von 15

Empfehlung: Sonderabfall. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 15 01 11* = Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter
* = Die Entsorgung ist nachweislich.

Empfehlung: Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren.
Vorsicht mit entleerten Gebinden. Bei Entzündung Explosion möglich.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Code: 5F
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63
IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
entfällt

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der
UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.

Meeresschadstoff - IMDG: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Landtransport (ADR/RID)**

Warntafel: RID: Gefahrnummer 23, UN-Nummer UN 1950
Gefahrzettel: 2.1
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Mengen: 1 L
EQ: E0
Verpackung - Anweisungen: P207 LP200
Verpackung - Sondervorschriften: PP87 RR6 L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung: MP9
Tunnelbeschränkungscode: D

Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel: 2.1
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Mengen: 1 L
EQ: E0
Ausrüstung erforderlich: PP - EP - A
Lüftung: VE01, VE04



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 13 von 15

Seeschiffstransport (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Sondervorschriften: 63 190 277 327 344 381 959
Begrenzte Mengen: See SP277
Freigestellte Mengen: E0
Verpackung - Anweisungen: P207, LP200
Verpackung - Vorschriften: PP87, L2
IBC - Anweisungen: -
IBC - Vorschriften: -
Tankanweisungen - IMO: -
Tankanweisungen - UN: -
Tankanweisungen - Vorschriften: -
Stauung und Handhabung: SW1 SW22
Trennung: SG69
Eigenschaften und Bemerkung: -
Trenngruppe: none

Lufttransport (IATA)

Gefahrzettel: Flamm. gas
Freigestellte Menge Kodierung: E0
Passagier- und Frachtflugzeug: Begrenzte Menge: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passagier- und Frachtflugzeug: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Nur Frachtflugzeug: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Sondervorschriften: A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Schweiz

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:
Keine Daten verfügbar

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):
98 Gew.-% = 758 g/L

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Produkt: Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]
Physikalische Gefahren: Code P3a, Mengenschwelle 150 000 kg / 500 000 kg
Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 40, 55
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: P3a
Aceton: Verordnung (EU) Nr 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 14 von 15

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H220 = Extrem entzündbares Gas.
H222 = Extrem entzündbares Aerosol.
H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229 = Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280 = Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H303 = Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
H312 = Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 = Verursacht Hautreizungen.
H318 = Verursacht schwere Augenschäden.
H319 = Verursacht schwere Augenreizung.
H331 = Giftig bei Einatmen.
H332 = Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 = Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH071 = Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Literatur:

BG RCI Deutschland:
- Merkblatt M050 'Umgang mit Gefahrstoffen'
- Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'
- Merkblatt M004 'Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe'

Grund der letzten Änderungen: Änderung in Abschnitt 1: Produktidentifikator (UFI)
Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 25.8.2020

Datenblatt ausstellender Bereich:
siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich



TOOLCRAFT

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

TOOLCRAFT Kleb- und Dichtstoffentferner

Materialnummer Kleb- und Dichtstoffentferner

Überarbeitet am: 16.12.2022
Version: 2.0
Ersetzt Version: 1.0
Sprache: de-CH
Gedruckt: 31.1.2023

Seite: 15 von 15

Abkürzungen und Akronyme:

- Acute Tox.: Akute Toxizität
- ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- Aerosol: Aerosol
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm
- ATE: Schätzwert der akuten Toxizität
- BCF: Biokonzentrationsfaktor
- BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CFR: Code of Federal Regulations
- CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
- CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
- DIN: Deutsches Institut für Normung
- DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
- DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
- EC50: Effektive Konzentration 50%
- EG: Europäische Gemeinschaft
- EN: Europäische Norm
- EQ: Freigestellte Mengen
- EU: Europäische Union
- Eye Dam.: Augenschädigung
- Eye Irrit.: Reizwirkung auf die Augen
- Flam. Gas: Entzündbare Gase
- Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeit
- IATA: Verband für den internationalen Lufttransport
- IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften
- IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
- IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
- IUCRID: Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank
- LC50: Median-Letalkonzentration
- LD50: Letale Dosis 50%
- log P(o/w): Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser
- MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
- MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
- NF: Französische Norm
- NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung
- OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- Press. Gas: Gase unter Druck
- REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
- RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut
- Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
- STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UEG: Untere Explosionsgrenze
- UN: Vereinte Nationen
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.