

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner**UFI:** EQ00-70AS-700Y-4HJM**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reinigungsmittel**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**TENSID Deutschland GmbH
Gewerbepark Hasselroth
Max-Planck-Str. 7
63594 Hasselroth - Neuenhaßlau
Tel.: +49 (0) 6055 906 930
Fax: +49 (0) 6055 906 950
info@tensid.org
www.tensid.org**Auskunftgebender Bereich:**Technischer Service:
Tel. +49 (0) 6055 906 930**1.4 Notrufnummer:**Tel.: +49 (0) 6055 906 930
(Bürozeiten 9:00 - 16:00 h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 1)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

d-Limonen

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit kindergesicherten Verschlüssen auszustatten.

Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit einem tastbaren Gefahrenhinweis nach EN ISO 11683 auszustatten.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar

- **vPvB:** Nicht anwendbar

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-X	d-Limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50 - 100%
---	--	-----------

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-X	Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5 - 10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-X	2-Butoxyethanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg ATE Inhal. inhalativ: 3 mg/l	≥ 2,5 - < 10%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**
Für Frischluft sorgen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Mit Wasser und Seife abwaschen.
Sollten Hautreizungen oder Allergien auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.
Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen.
Mund ausspülen.
Sofort Arzt aufsuchen.
Diese Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Nach Hautkontakt:**
Rötungen
Allergische Erscheinungen
 - **Nach Augenkontakt:** Augenreizung
 - **Nach Verschlucken:**
Erbrechen
Übelkeit
- **Gefahren**
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 3)

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:**

- Vollschutzanzug tragen.

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· **Weitere Angaben**

- Wenn möglich, Lagergut aus der Brandzone entfernen.

- Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen.

- Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

· **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

- Kontakt mit Produkt vermeiden.

- Zündquellen fernhalten.

- **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Die bei der Handhabung üblichen Kleinmengen können mit Wasser fortgespült werden.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Mit Wasser nachreinigen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Entfernt von Zündquellen oder offenen Flammen lagern.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Handhabung:**

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 10 (Brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

5989-27-5 d-Limonen		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4(II);DFG, H, Sh, Y	
34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, 11	
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 308 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut	
111-76-2 2-Butoxyethanol		
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 49 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 2(I);EU, DFG; H, Y	
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 246 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Haut	
· DNEL-Werte		
5989-27-5 d-Limonen		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	9,5 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	66,7 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	16,6 mg/m ³ (Mensch)
34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	36 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	283 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	121 mg/kg bw/day (Mensch)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	308 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	37,2 mg/m ³ (Mensch)
111-76-2 2-Butoxyethanol		
Oral	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)	26,7 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	6,3 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch)	1.091 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	98 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)	426 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	59 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal)	246 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, lokal)	147 mg/m ³ (Mensch)
· PNEC-Werte		
5989-27-5 d-Limonen		
	PNEC Wasser (Süßwasser)	0,014 mg/L (.)
	PNEC Wasser (Meerwasser)	0,0014 mg/L (.)
	PNEC STP - Kläranlage	1,8 mg/L (.)
	PNEC Boden	0,763 mg/kg soil dw (.)
	PNEC Sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC oral	133 mg/kg food (.)
34590-94-8 Dipropylglykoldimethylether, Isomerengemisch		
	PNEC Wasser (Süßwasser)	19 mg/L (.)
	PNEC Wasser (Meerwasser)	1,9 mg/L (.)
	PNEC STP - Kläranlage	4.168 mg/L (.)
	PNEC Boden	2,74 mg/kg soil dw (.)
	PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC-Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	190 mg/L (.)
111-76-2 2-Butoxyethanol		
	PNEC Wasser (Süßwasser)	8,8 mg/L (.)
	PNEC Wasser (Meerwasser)	0,88 mg/L (.)
	PNEC STP - Kläranlage	463 mg/L (.)
	PNEC Boden	2,33 mg/kg soil dw (.)
	PNEC Sediment (Süßwasser)	34,6 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC-Sediment (Meerwasser)	3,46 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	26,4 mg/L (.)
	PNEC oral	0,02 mg/kg food (.)
· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:		
111-76-2 2-Butoxyethanol		
BGW (Deutschland)	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**
Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luft-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
Atemschutzgeräte gemäß EN 14387.
Filter A.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk
Handschuhe aus PVC.
Handschuhe aus Neopren.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Bei einer Schichtstärke von 0,33 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille.

- **Körperschutz:**
Bei hohem Risiko der Hautkontamination (dies betrifft erfahrungsgemäß unter anderem folgende Tätigkeiten: Reinigungsarbeiten, Wartung und Instandhaltung, Ab- und Umfüllen, Probeentnahme, Reinigung von Produktaustritten) sind ein Chemikalienschutzanzug und Stiefel erforderlich.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Die unkontrollierte Freisetzung des Produktes in die Umwelt ist zu vermeiden.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|---|---------------------|
| · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| · Allgemeine Angaben | |
| · Farbe | klar |
| · Geruch: | nach Zitrusfrüchten |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt |
| · Entzündbarkeit | Nicht anwendbar |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| untere: | Nicht bestimmt |
| obere: | Nicht bestimmt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 7)

· Flammpunkt:	>60 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
· SADT	
· pH-Wert:	neutral Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität dynamisch:	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
· Löslichkeit	
· Wasser:	teilweise mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	0,98 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssigkeit
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· VOC EU	974,2 g/l
· VOC EU	77,00 %
· VOC Schweiz	77,00 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
Unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen (siehe Abschnitt 7) ist das Produkt stabil.
- **Angaben zur Lagerbeständigkeit** Das Produkt ist stabil.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	13.333 mg/kg (ATE)
Inhalativ	ATE Inhal.	33,3 mg/l (ATE)

5989-27-5 d-Limonen

Oral	LD50	5.600 mg/kg (Maus) > 5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	9.510 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC0	1,6 mg/l/7h (Ratte) (OECD 403) Dampf

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.414 mg/kg (Meerschweinchen) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Meerschweinchen)
Inhalativ	LC0	> 3,9 mg/l/4h (Meerschweinchen) Dampf
	ATE Inhal.	3 mg/l (ATE) Dampf

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
 - **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**
Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen.

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

5989-27-5 d-Limonen

Oral	NOAEL (90d)	600 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
	NOAEL (28d)	1.650 mg/kg bw/day (Maus) (OECD 407) 825 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 407)

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch

Oral	NOAEL (28d)	1.000 mg/kg bw/day (Ratte)
Inhalativ	NOAEC (90d)	1.212 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413) Dampf

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	NOAEL (90d)	370 mg/kg bw/day (Maus) (OECD 408)
Dermal	NOAEL (90d)	> 150 mg/kg bw/day (Kaninchen) (OECD 411)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

5989-27-5 d-Limonen

EC50 (statisch)	0,307 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamisch)	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 (statisch)	0,214 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch

EC50 (statisch)	1.919 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statisch)	> 1.000 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (OECD 203)
EC50 (statisch)	> 969 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

111-76-2 2-Butoxyethanol

EC50 (statisch)	1.800 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
-----------------	---

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 10)

LC50 (statisch)	1.474 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (statisch)	911 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar
 - **vPvB:** Nicht anwendbar
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
 - **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

· Europäischer Abfallkatalog	
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:**
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN3082

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31



Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID · IMDG, IATA 	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (d-Limonen) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (D-LIMONENE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR/RID <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel 	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR/RID): · Besondere Kennzeichnung (IATA): 	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category 	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten 	Nicht anwendbar
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: · Quantity limitations 	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode 	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 (-)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 12)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (D-LIMONEN), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	10 - 25
NK	50 - 100

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

— DE —
(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2026

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 19.05.2026

Handelsname: TENSID R 201 - Etiketten- und Klebstoffentferner

(Fortsetzung von Seite 13)

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2024/2564 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (22. ATP der CLP-Verordnung).

- **Gründe für Änderungen** Überprüfung der Daten

- **Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.


H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

 **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Datum der Vorgängerversion:** 15.01.2024

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**