

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF**

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 1 von 13

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

UFI: 2CVD-C640-W209-JEJG

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Klebstoffe und Dichtstoffe

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|             |                     |                             |
|-------------|---------------------|-----------------------------|
| Firmenname: | Techno-Service GmbH |                             |
| Straße:     | Detmolder Str. 515  |                             |
| Ort:        | D-33605 Bielefeld   |                             |
| Telefon:    | +49 (0) 521-924440  | Telefax: +49 (0) 521-207432 |
| E-Mail:     | verkauf@metaflux.de |                             |
| Internet:   | www.metaflux.de     |                             |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 70024112112 oder +1 872 5888271 (TSF) 24h**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Ethylacetat; Essigsäureethylester  
Aceton; Propan-2-on; Propanon**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |

**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 Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                   |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                               |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 2 von 13

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                 |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.                                                      |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.    |
| P501      | Inhalt/Behälter lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.           |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.  | Stoffname                                                    |              |                  | Anteil     |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|          | EG-Nr.                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|          | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                   |              |                  |            |
| 141-78-6 | Ethylacetat; Essigsäureethylester                            |              |                  | 20 - 30 %  |
|          | 205-500-4                                                    | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |            |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |            |
| 67-64-1  | Aceton; Propan-2-on; Propanon                                |              |                  | 5 - < 10 % |
|          | 200-662-2                                                    | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |            |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |            |
| 74-98-6  | Propan                                                       |              |                  | 1 - < 5 %  |
|          | 200-827-9                                                    | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |            |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                       |              |                  |            |
| 106-97-8 | Butan                                                        |              |                  | 1 - < 5 %  |
|          | 203-448-7                                                    | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |            |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                       |              |                  |            |
| 75-28-5  | Isobutan; 2-Methylpropan                                     |              |                  | 1 - < 5 %  |
|          | 200-857-2                                                    | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |            |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                       |              |                  |            |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr.                                                                                 | Stoffname                                             | Anteil     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
|         |                                                                                        | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |            |
| 67-64-1 | 200-662-2                                                                              | Aceton; Propan-2-on; Propanon                         | 5 - < 10 % |
|         | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 7400 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg |                                                       |            |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF**

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 3 von 13

anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

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

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

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

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF**

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 4 von 13

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Weitere Angaben**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lösemittel

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 5 von 13

### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|-----------------------|------|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 67-64-1   | Aceton                | 500  | 1200              |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |
| 106-97-8  | Butan                 | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                         |         | TRGS 900 |
| 141-78-6  | Ethylacetat           | 200  | 730               |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |
| 75-28-5   | Isobutan              | 1000 | 2400              |                  | 4(II)                         |         | TRGS 900 |
| 7631-86-9 | Kieselsäuren, amorphe |      | 4 E               |                  |                               | Y       | TRGS 900 |
| 74-98-6   | Propan                | 1000 | 1800              |                  | 4(II)                         |         | TRGS 900 |

### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 67-64-1 | Aceton      | Aceton    | 50 mg/l   | U                          | b                         |

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 67-64-1                        | Aceton; Propan-2-on; Propanon |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                               | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                               | dermal         | systemisch | 186 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                               | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                               | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                               | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                               | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                   | Wert       |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| 67-64-1                        | Aceton; Propan-2-on; Propanon |            |
| Süßwasser                      |                               | 10,6 mg/l  |
| Meerwasser                     |                               | 1,06 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                               | 30,4 mg/kg |
| Meeressediment                 |                               | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                               | 100 mg/l   |
| Boden                          |                               | 29,5 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 6 von 13

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (DIN EN 166)

### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (EN ISO 374)

Bei häufigerem Handkontakt

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,4 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (EN 340)

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. (DIN EN 14387) Filtertyp: A

Atemschutz ist erforderlich bei: hohen Konzentrationen, Grenzwertüberschreitung

### Thermische Gefahren

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                              |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig (Aerosol )           |                   |
| Farbe:                                        | diverse                      |                   |
| Geruch:                                       | nach: Lösemittel             |                   |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt               |                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                              | nicht anwendbar   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                              | nicht bestimmt    |
| Entzündbarkeit:                               | Extrem entzündbares Aerosol. |                   |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                              | nicht bestimmt    |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                              | nicht bestimmt    |
| Flammpunkt:                                   |                              | nicht anwendbar   |
| Zündtemperatur:                               |                              | nicht bestimmt    |
| Zersetzungstemperatur:                        |                              | nicht bestimmt    |
| pH-Wert:                                      |                              | nicht bestimmt    |
| Kinematische Viskosität:                      |                              | nicht bestimmt    |
| Wasserlöslichkeit:                            |                              | teilweise löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                              |                   |
| nicht bestimmt                                |                              |                   |
| Verteilungskoeffizient                        |                              | nicht bestimmt    |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                              |                   |
| Dampfdruck:                                   | 7000 hPa                     |                   |
| Dichte (bei 20 °C):                           | nicht bestimmt               |                   |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023      Materialnummer: 76-5800      Seite 7 von 13

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt  
Partikeleigenschaften: nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch (Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO2))

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.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung                   |               |         |           |            |         |
|---------|-------------------------------|---------------|---------|-----------|------------|---------|
|         | Expositionsweg                | Dosis         |         | Spezies   | Quelle     | Methode |
| 67-64-1 | Aceton; Propan-2-on; Propanon |               |         |           |            |         |
|         | oral                          | LD50<br>mg/kg | 5800    | Ratte     | Hersteller |         |
|         | dermal                        | LD50<br>mg/kg | 7400    | Kaninchen | Hersteller |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf         | LC50          | 76 mg/l | Ratte     | Hersteller |         |

Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.  
Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 8 von 13

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Ethylacetat; Essigsäureethylester)

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

oral, dermal, inhalativ, Augenkontakt

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

## Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung                   | Log Pow |
|---------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1 | Aceton; Propan-2-on; Propanon | -0,24   |

## 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

## Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 9 von 13

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E0  
 Beförderungskategorie: 2  
 Tunnelbeschränkungscode: D

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E0

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 10 von 13

### 14.4. Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

2.1



Sondervorschriften:

63 190 277 327 344 381 959

Begrenzte Menge (LQ):

1000 mL

Freigestellte Menge:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

2.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

2.1



Sondervorschriften:

A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Freigestellte Menge:

E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

203

IATA-Maximale Menge - Passenger:

75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

203

IATA-Maximale Menge - Cargo:

150 kg

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

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

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über

43 %

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148):

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

#### Zusätzliche Hinweise

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF**

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 11 von 13

**Nationale Vorschriften**

|                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:   | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                                                                                                                                          |
| Technische Anleitung Luft I:  | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                    |
| Anteil:                       | < 90 %                                                                                                                                                                                                          |
| Technische Anleitung Luft II: | 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei $0,2 < m \leq 0,4$ kg/h: Konz. 20 mg/m <sup>3</sup> bzw. bei $m \leq 0,2$ kg/h: Konz. 0,15 g/m <sup>3</sup> bzw bei $m > 0,4$ kg/h: Konz. 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Anteil:                       | < 15 %                                                                                                                                                                                                          |
| Wassergefährdungsklasse:      | 1 - schwach wassergefährdend                                                                                                                                                                                    |
| Status:                       | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                                                                                                                                             |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF

Überarbeitet am: 24.10.2023      Materialnummer: 76-5800      Seite 12 von 13

Abkürzungen und Akronyme

- Flam. Gas: Entzündbare Gase
- Aerosol: Aerosole
- Compressed gas
- Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
- Eye Irrit: Augenreizung
- STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
- CLP: Classification, labelling and Packaging
- REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
- GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
- UN: United Nations
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Derived No Effect Level
- DMEL: Derived Minimal Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- ATE: Acute toxicity estimate
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- LL50: Lethal loading, 50%
- EL50: Effect loading, 50%
- EC50: Effective Concentration 50%
- ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- BCF: Bio-concentration factor
- PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
- vPvB: very persistent, very bioaccumulative
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- EmS: Emergency Schedules
- MFAG: Medical First Aid Guide
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC: Intermediate Bulk Container
- VOC: Volatile Organic Compounds
- SVHC: Substance of Very High Concern
- Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung           | Einstufungsverfahren             |
|----------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Eye Irrit. 2; H319   | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H220      Extrem entzündbares Gas.
- H222      Extrem entzündbares Aerosol.
- H225      Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H229      Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Metaflux Dauerplastische Universaldichtung NSF**

Überarbeitet am: 24.10.2023

Materialnummer: 76-5800

Seite 13 von 13

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.        |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*