

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 1 von 10

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

FuturaJet universal Flüssigkeit

Stoffgruppe: Flüssigkeitskomponente

UFI: 8690-S5DX-K201-1HSV

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

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

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

Firmenname: Schütz Dental GmbH

Straße: Dieselstrasse 5-6

Ort: D-61191 Rosbach v.d.H

Telefon: +49 (0) 6003 - 814-0

Telefax: +49 (0) 6003 - 814-906

E-Mail: info@schuetz-dental.de

Internet: www.schuetz-dental.de

Auskunftgebender Bereich: +49 (0) 6003 - 814-630

**1.4. Notrufnummer:**

+49 (0) 6131 - 19240

Poison Information Centre, University Mainz (24 h)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Methylmethacrylat

1,4-Butandioldimethacrylat

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 2 von 10

|           |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.                                                                                                                          |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                                                                                          |
| P321      | Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).                                                                                                                                      |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                   |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                                                       |
| P370+P378 | Bei Brand: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) zum Löschen verwenden.                                                                                                                  |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                                                                                                                                   |
| P501      | Inhalt/Behälter als gefährlichen Abfall – in Übereinstimmung mit lokaler und nationaler Gesetzgebung – geeigneter, zugelassener Verbrennungsanlage für brennbare, organisch-chemische Abfälle zuführen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Gemisch auf Basis von Methylmethacrylat

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.   | Stoffname                                                                 | Anteil      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                |             |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                |             |
| 80-62-6   | Methylmethacrylat                                                         | 90 - < 95 % |
|           | 201-297-1 01-2119452498-28                                                |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |             |
| 2082-81-7 | 1,4-Butandiol dimethacrylat                                               | 5 - < 10 %  |
|           | 218-218-1 01-2119967415-30                                                |             |
|           | Skin Sens. 1; H317                                                        |             |

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                                      |             |
| 80-62-6   | 201-297-1 | Methylmethacrylat                                                                          | 90 - < 95 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg |             |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | 1,4-Butandiol dimethacrylat                                                                | 5 - < 10 %  |
|           |           | dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg                                    |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 3 von 10

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Symptomatische Behandlung.

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

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftereinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug 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. Schutzhandschuhe und Augen- / Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dampf vermeiden. Siehe Abschnitt: 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

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

**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**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 4 von 10

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. 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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Vorsicht! Der Versand erfolgt in der Regel bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes.

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Material, sauerstoffreich, brandfördernd. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 80-62-6 | Methyl-methacrylat | 50  | 210               |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung       | Expositionsweg | Wirkung | Wert                  |
|--------------------------------|-------------------|----------------|---------|-----------------------|
| 80-62-6                        | Methylmethacrylat |                |         |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | inhalativ      |         | 208 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | dermal         |         | 17 mg/kg KG/d         |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Zum Schutz vor Spritzern: Butyl; EN 374. Zum Schutz vor dem Eintauchen: Butyl; 0,7 mm oder stärker, EN 374. Die Eignung von Handschuhen sollten mit dem Hersteller abgestimmt werden. Bei Kontamination oder wenn die Durchbruchzeit überschritten wird, Handschuhe wechseln. Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 5 von 10

**Körperschutz**

Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

**Atemschutz**

Geeigneten Atemschutz tragen, wenn technische Massnahmen unzureichend oder nicht vorhanden sind und eine Exposition zu erwarten ist, die den DNEL (abgeleitete Expositionshöhe unterhalb derer der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt) übersteigt. Eine geeignete Atemmaske mit Filter Typ A (EN141 oder EN405) wird empfohlen. Bei der Bildung besonders hoher Dampfkonzentrationen kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät notwendig sein.

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

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                 |
| Farbe:                                        | farblos                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | -48 °C                  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100,5 °C                |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar         |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 2,1 Vol.-%              |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 12,5 Vol.-%             |
| Flammpunkt:                                   | 10 °C                   |
| Zündtemperatur:                               | 421 °C                  |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt          |
| pH-Wert:                                      | nicht bestimmt          |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)             | 12,5 g/L                |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt          |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:   | 1,38                    |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 36 hPa                  |
| Dichte (bei 15,5 °C):                         | 0,949 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:<br>(bei 20 °C)          | 3,5                     |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

0,53 mPa·s

(bei 20 °C)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 6 von 10

**10.1. Reaktivität**

Leichtentzündlich, Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix geprüft**

|                               | Dosis        | Spezies   | Quelle |
|-------------------------------|--------------|-----------|--------|
| LD50, oral                    | 7870 mg/kg   | Ratte     |        |
| LD50, dermal                  | > 5000 mg/kg | Kaninchen |        |
| LC50, inhalativ (Dampf) (4 h) | 78 mg/l      | Ratte     |        |

**ATEmix berechnet**

ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                |                    |           |          |         |  |
|-----------|----------------------------|--------------------|-----------|----------|---------|--|
|           | Expositionsweg             | Dosis              | Spezies   | Quelle   | Methode |  |
| 80-62-6   | Methylmethacrylat          |                    |           |          |         |  |
|           | oral                       | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     | OECD 401 |         |  |
|           | dermal                     | LD50 >5000 mg/kg   | Kaninchen |          |         |  |
|           | inhalativ Dampf            | LC50 29,8 mg/l     | Ratte     |          |         |  |
| 2082-81-7 | 1,4-Butandioldimethacrylat |                    |           |          |         |  |
|           | oral                       | LD50 > 10000 mg/kg | Ratte     |          |         |  |
|           | dermal                     | LD50 > 3000 mg/kg  | Kaninchen |          |         |  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; 1,4-Butandioldimethacrylat)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 7 von 10

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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 die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat)

**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.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 |                  |           |                                         |          |         |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------|----------|---------|
|           | Aquatische Toxizität        | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle   | Methode |
| 80-62-6   | Methylmethacrylat           |                  |           |                                         |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 > 79 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203 |         |
|           | Akute Algentoxizität        | ErC50 > 110 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum               | OECD 201 |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 69 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | OECD 202 |         |
|           | Crustaceatoxizität          | NOEC 37 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | OECD 202 |         |
| 2082-81-7 | 1,4-Butandiol dimethacrylat |                  |           |                                         |          |         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 32,5 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |          |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 7,51 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | OECD 211 |         |
|           | Crustaceatoxizität          | NOEC 7,51 mg/l   |           | Selenastrum capricornutum               |          |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 80-62-6   | Methylmethacrylat           | 1,38    |
| 2082-81-7 | 1,4-Butandiol dimethacrylat | 3,1     |

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden: Keine Adsorption in Boden oder Sediment.

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

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 8 von 10

**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.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1247                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                       |
| Gefahrzettel:                          | 3                                        |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                      |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                       |
| Beförderungskategorie:                 | 2                                        |
| Gefahrnummer:                          | 339                                      |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D/E                                      |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

SAPT: > 60 °C

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1247                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                       |
| Gefahrzettel:                          | 3                                        |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                      |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                       |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

SAPT: > 60 °C

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1247                                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                         |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                      |
| Gefahrzettel:                          | 3                                       |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 9 von 10

Sondervorschriften: -  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

SAPT: &gt; 60 °C

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1247  
**14.2. Ordnungsgemäße** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
 Gefahrzettel: 3  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y-341  
 Freigestellte Menge: E2  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

SAPT: &gt; 60 °C

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Brennbare Flüssigkeiten.

**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

Richtlinie 2010/75/EU über 90 % (854,1 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 90 % (854,1 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 154

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**FuturaJet universal Flüssigkeit**

Überarbeitet am: 15.04.2024

Materialnummer: 750061,750062

Seite 10 von 10

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Skin Irrit: Hautreizung

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
|---------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317  | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H335     | Berechnungsverfahren    |

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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