



Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Überarbeitungsdatum: 13.01.2025 Ersetzt Version vom: 10.01.2023 Version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Gemisch
Produktnname	:	Duo-Link Universal Base

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs	:	Für nur auf Rezept
------------------------------------	---	--------------------

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	EU-Vertretung
BISCO, Inc.	BISCO France
1100 W. Irving Park Rd.	208, allée de la Coudoulette
60193 Schaumburg, IL	13680 Lançon de Provence
U.S.A	France
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000	T 33-4-90-42-92-92
sales@bisco.com - www.bisco.com	

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	:	CHEMTREC - 24-Stunden Hazmat Emergency Communications Center Vereinigte Staaten von Amerika: 1-800-424-9300 Außerhalb der USA: 1-703-527-3887, Sammelanrufe angenommen
--------------	---	--

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2	H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung	H335
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16	

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

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP)	:	Achtung
Enthält	:	Urethane Dimethacrylate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Ytterbium Oxide-Silica; Tetrahydrofurfuryl Methacrylate; BisGMA
Gefahrenhinweise (CLP)	:	H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H335 - Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise (CLP)	:	P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Dampf vermeiden. P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften, einer zugelassenen Firma für die Aufbereitung gefährlicher Abfälle oder in einer autorisierten Sammelstelle für gefährliche Abfälle, mit Ausnahme von leeren und gereinigten Behältern, die wie normaler Abfall entsorgt werden können, zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	Ytterbium Oxide-Silica (NA)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	CAS-Nr.: 13760-80-0 EG-Nr.: 237-354-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Urethane Dimethacrylate	CAS-Nr.: 72869-86-4 EG-Nr.: 276-957-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS-Nr.: 1565-94-2 EG-Nr.: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Ytterbium Oxide-Silica	CAS-Nr.: NA	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	CAS-Nr.: 112945-52-5	1 - 5	Nicht eingestuft
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS-Nr.: 2455-24-5 EG-Nr.: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fumed Silica	CAS-Nr.: 68611-44-9 EG-Nr.: 271-893-4	1 - 5	Nicht eingestuft
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS-Nr.: 3290-92-4 EG-Nr.: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Aluminum Oxide	CAS-Nr.: 1344-28-1 EG-Nr.: 215-691-6	1 - 5	Nicht eingestuft
Silicon Dioxide	CAS-Nr.: 7631-86-9 EG-Nr.: 231-545-4	< 1	Nicht eingestuft

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

Inhaltsstoffe - Nanoform

Bezeichnung der Nanoform(en)	Silicon Dioxide
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung	5 - 50 nm
Partikelform	Kristallen
Spezifische Oberfläche	175 - 225 m2/g
Bezeichnung der Nanoform(en)	Ytterbium Oxide-Silica
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung	20 - 60
Partikelform	Kristallen
Spezifische Oberfläche	30 - 50 m2/g
Bezeichnung der Nanoform(en)	Fumed Silica
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung	16 nm
Partikelform	Kristallen
Spezifische Oberfläche	90 - 130 m2/g
Bezeichnung der Nanoform(en)	Aluminum Oxide
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung	10 - 13 nm
Partikelform	Kristallen
Spezifische Oberfläche	85 - 115 m2/g
Bezeichnung der Nanoform(en)	Silicon Dioxide
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung	40 nm
Partikelform	Kristallen

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Spezifische Oberfläche	50 m ² /g
------------------------	----------------------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub, Rauch, Dampf vermeiden.

Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | |
|---|--|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub, Rauch, Dampf vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- | | |
|------------------|---|
| Lagerbedingungen | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
|------------------|---|

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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 | : Fest |
| Farbe | : Hellgelb / Milchig weiß. |

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Aussehen	: Paste.
Geruch	: Acryl.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
pH Lösung	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht anwendbar
Partikelgröße	: Nicht verfügbar

Weitere Informationen zu Nanoeigenschaften finden Sie in Abschnitt 3.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungspprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungspprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 402 (Akute dermale Toxizität), Leitlinie: EU-Methode B.3 (Akute Toxizität (dermal)), Bemerkungen zu den Ergebnissen: keine Hinweise auf Hautreizungen bis zur jeweiligen Grenzdosis
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 (oral, Ratte)	10837 mg/kg Quelle: NLM, THOMSON
LD50 dermal	> 2000 mg/kg Körpergewicht (US EPA, 14 Tag(e), Maus, männlich, Versuchswert, Haut, 14 Tag(e))
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LD50 (oral, Ratte)	3160 mg/kg Quelle: TOMES; HAZARDTEXT
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Quelle: ECHA
LC50 inhalativ - Ratte	> 5,01 mg/l (OECD 436: Akute inhalative Toxizität - Methode der akuten toxischen Klasse, 4 Stunden, Ratte, männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 15 Tag(e))
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	5,01 mg/l Quelle: ECHA
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: weiblich, Leitlinie: OECD-Leitlinie 420 (Akute orale Toxizität - Festdosismethode), Leitlinie: EU-Methode B.1 bis (Akute orale Toxizität - Festdosisverfahren)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 (oral, Ratte)	> 10000 mg/kg Quelle: ECHA
LC50 inhalativ - Ratte	> 2,3 mg/l Luft (Äquivalent oder ähnlich OECD 403, 4 Stunden, Ratte, männlich / weiblich, Versuchswert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 2,3 mg/l Quelle: ECHA
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 (oral, Ratte)	≈ 4000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 423: Akute orale Toxizität – Methode der akuten toxischen Klasse, Ratte, weiblich, Versuchswert, oral, 14 Tag(e))
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute dermale Toxizität, 24 Stunden, Ratte, männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))
LD50 (dermal, Kaninchen)	17120 mg/kg (Kaninchen)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-Wert	6,8 - 7,2

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH-Wert	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-Wert	4,53 Temp.: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-Wert	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH-Wert	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-Wert	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-Wert	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Wasserlöslichkeit)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-Wert	3,6 - 4,5 (4 %)
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-Wert	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH-Wert	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-Wert	4,53 Temp.: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-Wert	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH-Wert	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-Wert	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-Wert	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Wasserlöslichkeit)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-Wert	3,6 - 4,5 (4 %)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC-Gruppe	4 - Wahrscheinlich nicht kanzerogen für den Menschen

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen.

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
BisGMA (1565-94-2)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalativ, Ratte, Gase, 90 Tage)	350 ppm Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 413 (Subchronische inhalative Toxizität: 90-Tage-Studie), Anmerkungen zu den Ergebnissen: andere:
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 422 (Kombinierte Toxizitätsprüfung bei wiederholter Verabreichung mit dem Screening-Test zur Reproduktions-/Entwicklungstoxizität)
NOAEC (inhalativ, Ratte, Gase, 90 Tage)	100 ppm Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 413 (Subchronische Inhalationstoxizität: 90-Tage-Studie), Anmerkungen zu den Ergebnissen: sonstige:

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	0,015 mg/l Luft Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 452 (Studien zur chronischen Toxizität)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 408 (90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei Nagetieren mit wiederholter Verabreichung), Leitlinie: EU-Methode B.26 (Prüfung der subchronischen oralen Toxizität: 90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei Nagetieren bei wiederholter Verabreichung)
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	300 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	300 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 408 (90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei wiederholter Verabreichung bei Nagetieren), Leitlinie: EU-Methode B.26 (Prüfung der subchronischen oralen Toxizität: 90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei Nagetieren mit wiederholter Verabreichung), Bemerkungen zu den Ergebnissen: Sonstiges:
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	300 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen

Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
-------------------	--------------------

Duo-Link Universal Base	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Viskosität, kinematisch	Nicht zutreffend (durchgehend)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskosität, kinematisch	Nicht zutreffend (durchgehend)
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viskosität, kinematisch	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskosität von Flüssigkeiten)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viskosität, kinematisch	6,166 mm ² /s
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LC50 - Fisch [1]	10,1 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio (früherer Name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	> 1,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 0,68 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus (früherer Name: Scenedesmus subspicatus)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Fisch [1]	16,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio (früherer Name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata (frühere Namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata (frühere Namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 Algen	> 100 mg/l (OECD 201: Alge, Wachstumshemmungstest, 72 Stunden, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Versuchswert, Nennkonzentration)
LOEC (chronisch)	100 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC (chronisch)	32 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'

Silicon Dioxide (7631-86-9)

LC50 - Fisch [1]	10000 mg/l Quelle: ECHA
EC50 - Krebstiere [1]	> 5000 mg/l Quelle: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	> 173,1 mg/l Quelle: ECHA

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

EC50 - Krebstiere [1]	> 0,52 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
-----------------------	---

Fumed Silica (68611-44-9)

LC50 - Fisch [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Fisch, Prüfung der akuten Toxizität, 96 Stunden, Brachydanio rerio, Versuchswert, Nennkonzentration)
------------------	--

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
EC50 - Krebstiere [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisierungstest, 24 Stunden, Daphnia magna, Experimenteller Wert, Nennkonzentration)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Fisch [1]	0,078 - 0,108 mg/l Quelle: ECHA
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48 Stunden, Daphnia magna, Literaturstudie)
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata (frühere Namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata (frühere Namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 0,024 mg/l Quelle: ECHA
ErC50 Algen	> 100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Fisch [1]	34,7 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas
LC50 - Fisch [2]	60,9 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	97,3 mg/l (Wirbellose, Süßwasser)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Prüforganismen (Spezies): Desmodesmus subspicatus (früherer Name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 Algen	> 100 mg/l (OECD 201: Alge, Wachstumshemmungstest, 72 Stunden, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Versuchswert, Nennkonzentration)
LOEC (chronisch)	97,3 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
NOEC (chronisch)	37,2 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 Tage'
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Fisch [1]	0,731 mg/l Quelle: Ökologische Struktur Wirkungsbeziehungen
EC50 - Krebstiere [1]	> 9,22 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna
ErC50 Algen	3,88 mg/l (OECD 201: Alge, Wachstumshemmungstest, 72 Stunden, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Versuchswert, GLP)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Fisch [1]	0,537 mg/l Quelle: ECOSAR
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
Duo-Link Universal Base	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht anwendbar (anorganisch)
ThSB	Nicht anwendbar (anorganisch)

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht zutreffend
ThSB	Nicht zutreffend
BSB (% des ThSB)	Nicht zutreffend
Fumed Silica (68611-44-9)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht zutreffend
ThSB	Nicht zutreffend
BSB (% des ThSB)	Nicht zutreffend
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar in Wasser, von Natur aus biologisch abbaubar.
BisGMA (1565-94-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht zutreffend
ThSB	Nicht zutreffend
BSB (% des ThSB)	Nicht zutreffend
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3 Quelle: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,3 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulativ.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,22 Quelle: EPISUITE
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Bioakkumulationspotenzial	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulativ.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakkumulationspotenzial	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,76 (Experimenteller Wert, EU-Methode A.8: Verteilungskoeffizient, 22,6 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BKF - Fisch [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Fische, Frischwasser, Berechneter Wert)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4.193 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser), HPLC-Methode, 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Potenzial zur Bioakkumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
BisGMA (1565-94-2)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,94 (Geschätzter Wert)
Bioakkumulationspotenzial	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulativ.
12.4. Mobilität im Boden	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Mobilität im Boden	1512 Quelle: EPI SUITE
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechneter Wert)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Oberflächenspannung	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Ökologie - Boden	Es liegen keine (Test-)Daten zur Mobilität des Stoffes vor.
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Ökologie - Boden	Adsorbiert in den Boden.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ökologie - Boden	Geringes Mobilitätspotenzial im Boden.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Oberflächenspannung	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Ökologie - Boden	Es liegen keine (Test-)Daten zur Mobilität des Stoffes vor.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Oberflächenspannung	In der Literatur sind keine Daten verfügbar
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1.402 - 1.765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechneter Wert)

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Oberflächenspannung	53 mN/m (20 °C, 0,951 g/l, OECD 115: Oberflächenspannung wässriger Lösungen)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3.245 (log Koc, OECD 121: Abschätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) auf Böden und Klärschlamm mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP)
Ökologie - Boden	Geringes Mobilitätspotenzial im Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	: Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht anwendbar

Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

Lufttransport

Nicht anwendbar

Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

Bahntransport

Nicht anwendbar

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-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

Duo-Link Universal Base

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält einen Stoff, der in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt ist. Aluminiumoxid (1344-28-1).

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise		
Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
	Überarbeitungsdatum	Geändert
	Ersetzt Version vom	Geändert
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.