

## ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS

#### 1.1 Produktidentifikator

ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

UFI: W301-50TJ-X00G-9SPV

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

Empfohlene Verwendung: Autoreparatur, Grundierung für Beschichtungen. Nur für den professionellen Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Jede Verwendung, die nicht oben und in Abschnitt 7.3 aufgeführt ist.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Zulassungsnummer: 000029202

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verantwortliche Person: ranal@ranal.pl

#### 1.4 Notrufnummer

+48 34 329 45 03 (8.00 Uhr bis 3.00 Uhr nachmittags)

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENERKENNUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches \*

Die Einstufung dieses Produkts erfolgte in Übereinstimmung mit der Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatisch Chronisch 3: Gefährlich für die Wasserumwelt - chronische Gefahr, Kategorie 3, H412.

Flam. Liq. 3: Entzündbare flüssige Stoffe, Gefahrenkategorie 3, H226.

#### 2.2 Etikettenelemente

Piktogramme:



Warnendes Wort: **Vorsicht.**

Risiko-Index:

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

P233 Behälter dicht verschlossen halten\*

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.\*

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.\*

P403+P235 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit dem Gesetz über gefährliche Abfälle bzw. Behälter und Abfälle in Behältern entsorgen.

Ergänzende Informationen\*:

EUH211 Vorsicht Beim Versprühen können sich gefährliche lungengängige Tröpfchen bilden. Spray oder Nebel nicht einatmen.

#### 2.3 Sonstige Risiken

Das Produkt erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien.

Enthält keine endokrinen Disruptoren. \*

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

#### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

#### 3.2 Gemische

Chemische Beschreibung: Gemisch auf der Grundlage chemischer Produkte.

Inhaltsstoffe: Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung |                       | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung   |  | Konzentration |
|-----------------|-----------------------|---|--|---------------|
| CAS             | 123-86-4              | Butylacetat <sup>(1)</sup>  |  | 5-<10%        |
| EC              | 204-658-1             | Verordnung 1272/2008  | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vorsicht.<br>ATP CLP00   |               |
| Index           | 607-025-00-1          |   |  |               |
| REACH           | 01-2119485493-29-XXXX |   |  |               |
| CAS             | 13463-67-7            | Titandioxid (aerodynamischer Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ) <sup>(1)</sup> * |  | 5-<10%        |
| EC              | 236-675-5             | Verordnung 1272/2008  | Karz. 2: H351 - Warnung.<br>ATP ATP14  |               |
| Index           | 022-006-00-2          |   |  |               |
| REACH           | 01-2119489379-17-XXXX |   |  |               |
| CAS             | 1330-20-7             | Xylol <sup>(1)</sup>  |  | 5-<10%        |
| EC              | 215-535-7             | Verordnung 1272/2008  | Akute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gefahr. |               |
| Index           | 601-022-00-9          |   |  |               |
| REACH           | 01-2119488216-32-XXXX |   |  |               |

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

|                             |   |  |   |        |
|-----------------------------|---|--|---|--------|
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29-XXXX      | 2-Methoxy-1-methylethylacetat <sup>(2)</sup><br>Verordnung 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Hinweis  | 5-<10% |
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 7779-90-0<br>231-944-3<br>Nicht zutreffend<br>01-2119485044-40-XXXX | Tricinium-bis[orthophosphat] <sup>(1)</sup><br>Verordnung 1272/2008  | Aquatisch Akut 1: H400; Aquatisch Chronisch 1: H410 - Hinweis<br>ATP CLP00                      | <1%    |
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43-XXXX       | Butanon <sup>(2)</sup><br>Verordnung 1272/2008                       | Augenreizung 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336;<br>EUH066 - Gefährlich.<br>ATP CLP00 | <1%    |
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30-XXXX       | Essigsäure <sup>(2)</sup><br>Verordnung 1272/2008                    | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Hazard.<br>ATP CLP00                                  | <1%    |
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 14808-60-7<br>238-878-4<br>Nicht zutreffend<br>Nicht zutreffend     | Quarz (1% <RCS <10%) <sup>(2) *</sup><br>Verordnung 1272/2008        | STOT RE 2: H373 - Vorsicht.   | <1 %   |
| CAS<br>EC<br>Index<br>REACH | 7664-38-2<br>231-633-2<br>015-011-00-6<br>01-2119485924-24-XXXX     | Phosphorsäure (V) <sup>(2) *</sup><br>Verordnung 1272/2008           | Hautkorr. 1B: H314 - Gefahr.<br>ATP CLP00   | <1 %   |

Der Stoff stellt eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt dar und erfüllt die Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

<sup>(2)</sup> Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert auf EU-Ebene.

Siehe Abschnitte 11, 12 und 16 des Sicherheitsdatenblattes für die volle Bedeutung der Gefahrenhinweise.

**Weitere Informationen\*:**

| Identifizierung                                      | Spezifische Konzentrationsgrenze  |
|--|---|
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7          | % (m/m) >=90: Hautkorr. 1A - H314<br>25<= % (m/m) <90: Hautkorr. 1B - H314<br>10<= % (m/m) <25: Hautreizung 2 - H315<br>% (m/m) >=25: Augenschäden. 1 - H318<br>10<= % (m/m) <25: Augenreizung 2 - H319 |
| Phosphorsäure (V)<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | % (m/m) >=25: Hautkorr. 1B - H314<br>10<= % (m/m) <25: Hautreizung 2 - H315<br>% (m/m) >=25: Augenschäden. 1 - H318<br>10<= % (m/m) <25: Augenreizung 2 - H319  |

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Vergiftungserscheinungen können erst nach der Exposition auftreten, daher ist im Zweifelsfall, bei direkter Exposition gegenüber einem chemischen Produkt oder bei längerem Unwohlsein ein Arzt aufzusuchen und ihm das Sicherheitsdatenblatt vorzulegen.

**Durch Einatmen:** Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft, wenn es eingeatmet wird, aber es wird dennoch empfohlen, die betroffene Person aus dem Expositionsbereich zu entfernen und für frische Luft und Ruhe zu sorgen, wenn Vergiftungssymptome beobachtet werden. Bei anhaltenden Symptomen ist ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.

**Bei Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut reinigen oder die betroffene Person mit natürlicher Seife waschen und mit reichlich kaltem Wasser abspülen. Bei schweren Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Wenn das Gemisch Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht hat, ziehen Sie dem Betroffenen nicht die Kleidung aus, denn wenn die Kleidung auf der Haut klebt, kann dies zu noch mehr Verletzungen führen. Wenn sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese nicht aufgestochen werden, da dies das Infektionsrisiko erhöhen kann.

**Bei Augenkontakt:** Augen 15 Minuten lang ausgiebig mit Wasser bei Raumtemperatur ausspülen. Wenn die betroffene Person Kontaktlinsen trägt, diese herausnehmen, sofern sie nicht am Auge kleben, da sonst weitere Verletzungen auftreten können. In allen Fällen nach dem Waschen der betroffenen Person so schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen und ihm das Sicherheitsdatenblatt zeigen.

**Durch Verschlucken/Aspiration:** Kein Erbrechen herbeiführen und bei Erbrechen den Kopf nach vorne geneigt halten, um eine Aspiration von Mageninhalt zu verhindern. Die betroffene Person ruhig halten. Mund und Rachen ausspülen, da sie beim Verschlucken kontaminiert worden sein könnten.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen der Exposition**

Akute und verzögerte Auswirkungen der Exposition sind in den Abschnitten 2 und 11 beschrieben.

**4.3 Angabe einer eventuell erforderlichen sofortigen ärztlichen Betreuung und besonderen Behandlung**

Keine Daten.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Feuerlöschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Pulverlöscher (ABC-Pulver), alternativ Schaumlöscher oder Kohlendioxidlöscher (CO<sub>2</sub>) verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Es wird NICHT EMPFOHLEN, fließendes Wasser als Löschmittel zu verwenden.

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch**

Bei der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen Reaktionsnebenprodukte, die hochgiftig sein können und somit ein ernstes Gesundheitsrisiko darstellen.

**5.3 Informationen für die Feuerwehren**

Je nach Größe des Brandes kann eine vollständige Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich sein. Gemäß der Richtlinie 89/654/EG sollte ein Mindestbestand an Notfallausrüstung und -mitteln (Löschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten) vorhanden sein.

**Zusätzliche Bestimmungen:**

Handeln Sie gemäß dem internen Notfallplan und den Merkblättern, in denen beschrieben wird, wie mit Unfällen und anderen Notfallsituationen umzugehen ist. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Im Brandfall Gefäße und Behälter kühlen, in denen aufgrund der hohen Temperaturen zünd-, explosions- oder BLEVE-gefährdete Produkte gelagert werden. Die zum Löschen verwendeten Produkte nicht in den Wassertank gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

**Für Nicht-Hilfspersonal:**

Sichern Sie die Freigabe des Produkts, es sei denn, die Tätigkeit stellt eine Gefahr für die beteiligten Personen dar.\*. Evakuieren Sie den Ort und entfernen Sie Personen, die nicht über die richtige Schutzausrüstung verfügen. Bei möglichem Kontakt mit dem verschütteten Produkt ist das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung vorgeschrieben (siehe Abschnitt 8). Die Bildung von entzündlichen Luft-Dampf-Gemischen muss von vornherein verhindert werden, sowohl durch Belüftung als auch durch Verwendung eines Inertisierungsmittels. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Beseitigen Sie statische Elektrizität, indem Sie sicherstellen, dass alle leitfähigen Oberflächen, auf denen statische Elektrizität entstehen kann, geerdet und miteinander verbunden sind.

**Für diejenigen, die Hilfe leisten\*:**

Tragen Sie Schutzkleidung. Ungeschützte Personen an einen sicheren Ort bringen. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt**

Das Produkt ist als umweltgefährdend eingestuft. Verunreinigung des Grundwassers, der Oberflächengewässer, der Wasserläufe, des Bodens oder die Kanalisation vermeiden. Absorbiertes Produkt in dicht verschlossenen Behältern aufbewahren. Im Falle einer Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt die zuständigen Behörden benachrichtigen.

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

Empfohlen: Das verschüttete Produkt mit Sand oder einem neutralen Absorptionsmittel aufnehmen und an einen sicheren Ort bringen. Keine Sägespäne oder andere brennbare Stoffe zum Aufsaugen verwenden. Siehe Abschnitt 13 für Hinweise zur Produktentsorgung.

**6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes  
Abfallbehandlung - siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**A. Erforderliche Vorkehrungen zur sicheren Handhabung:**

Zur Vermeidung von Gefahren am Arbeitsplatz nach den geltenden Rechtsvorschriften vorgehen. Behälter dicht geschlossen halten. Verschüttete Mengen und Abfälle unter Kontrolle halten und nach sicheren Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Kein spontanes Auslaufen aus Behältern zulassen. Ordnung und Sauberkeit beim Umgang mit gefährlichen Produkten aufrechterhalten.

**B. Technische Empfehlungen zur Verhütung von Bränden und Explosionen:**

In gut belüfteten Bereichen ausgießen, wenn möglich durch Punktabsaugung. Zündquellen (Handys, Funken) vollständig kontrollieren und Bereiche während der Reinigung lüften. Die Bildung gefährlicher Atmosphären in den Behältern ist möglichst durch den Einsatz von Inertisierungssystemen zu vermeiden. Langsam umfüllen, um die Bildung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden. Bei möglicher elektrostatischer Aufladung: vollständigen Potentialausgleich sicherstellen, stets Erdungsvorrichtungen verwenden, keine Arbeitskleidung aus Acrylfasern tragen, Baumwollkleidung und leitfähiges Schuhwerk verwenden. Vermeiden Sie den direkten Kontakt und das Versprühen des Produkts. Die grundlegenden Sicherheitsanforderungen für Geräte und Systeme gemäß der Richtlinie 2014/34/EU (Verordnung des Wirtschaftsministers vom 22. Dezember 2005, Dz.U. 2005 Nr. 263 Pos. 2203) und die grundlegenden Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit gemäß den Auswahlkriterien der Richtlinie 1999/92/EG (Verordnung des Wirtschaftsministers vom 8. Juli 2010, Dz.U. 2010 Nr. 138 Pos. 931). Informationen über zu vermeidende Bedingungen und Stoffe finden Sie in Abschnitt 10.

**C.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung toxikologischer Risiken:**

Essen und trinken Sie nicht, wenn Sie mit dem Produkt in Berührung kommen, waschen Sie sich nach der Tätigkeit die Hände mit einem geeigneten Reinigungsmittel.

**D.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Umweltrisiken:**

Aufgrund des Risikos, das dieses Produkt für die Umwelt darstellt, ist es ratsam, es an einem Ort zu handhaben, der über Sensoren zur Kontrolle der Kontamination im Falle eines Verschüttens verfügt, und saugfähiges Material in der Nähe aufzubewahren.

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**

A.- Technische Aspekte der Lagerung:  
 Min. Temp: 15°C  
 Max. Temp: 25°C  
 Höchstdauer: 12 Monate

B.- Allgemeine Lagerungsbedingungen.  
 Wärmequellen, Strahlung und Elektrostatik vermeiden. Von Lebensmitteln fernhalten. Siehe Abschnitt 10.5 für weitere Informationen.

**7.3 Spezifische Endverwendung(en)**

Siehe Abschnitt 1.2. \*

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Kontrollparameter**

Für die folgenden Stoffe sollten Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz kontrolliert werden:

| Identifizierung   | Grenzwerte für Umweltqualitätsnormen |  |                       |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1   | MZK                                  |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MZMK                                 |  | 720 mg/m <sup>3</sup> |
| Titandioxid (aerodynamischer Durchmesser ≤ 10 µm) *<br>CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5 | MZK                                  |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | MZMK                                 |  |                       |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7  | MZK                                  |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MZMK                                 |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9                         | MZK                                  |  | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MZMK                                 |  | 520 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0  | MZK                                  |  | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MZMK                                 |  | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7   | MZK                                  |  | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | MZMK                                 |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Quarz (1% <RCS <10%) *<br>CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4                              | MZK                                  |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MZMK                                 |  |                       |
| Phosphorsäure *<br>CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2                                       | MZK                                  |  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | MZMK                                 |  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

Talkum \* [14807-96-6]: einatembare Fraktion: WEL = 4 mg/m // lungengängige Fraktion: WEL = 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Arbeitnehmer):**

| Identifizierung  |                    | Kurzeitige Exposition   |                         | Lange Belichtung        |                         |
|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                    | Systematisch            | Lokal                   | Systematisch            | Lokal                   |
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                    | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | 11 mg/kg *              |                         | 11 mg/kg *              |                         |
|  | Weg der Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup> * |                         | 600 mg/m <sup>3</sup> * |                         |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                         | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 212 mg/kg *             | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> * | 442 mg/m <sup>3</sup> * | 221 mg/m <sup>3</sup> * | 221 mg/m <sup>3</sup> * |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9  | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 796 mg/kg *             | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | 550 mg/m <sup>3</sup> * | 275 mg/m <sup>3</sup> * | Keine Daten             |
| Tricininium-bis[orthophosphat<br>CAS: 7779-90-0<br>EG: 231-944-3 | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 83 mg/kg                | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | Keine Daten             | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Keine Daten             |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                         | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 1161 mg/kg              | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | Keine Daten             | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Keine Daten             |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                      | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | 25 mg/m <sup>3</sup>    | Keine Daten             | 25 mg/m <sup>3</sup>    |
| Phosphorsäure *<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2               | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten             |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | 2 mg/m <sup>3</sup>     | 10,7 mg/m <sup>3</sup>  | 1 mg/m <sup>3</sup>     |

**DNEL (Bevölkerung):**

| Identifizierung  |                    | Kurzeitige Exposition   |                         | Lange Belichtung         |                          |
|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                    | Systematisch            | Lokal                   | Systematisch             | Lokal                    |
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                    | Oral               | 2 mg/kg *               | Keine Daten             | 2 mg/kg *                | Keine Daten              |
|  | Haut               | 6 mg/kg *               | Keine Daten             | 6 mg/kg *                | Keine Daten              |
|  | Weg der Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup> * | 300 mg/m <sup>3</sup> * | 35,7 mg/m <sup>3</sup> * | 35,7 mg/m <sup>3</sup> * |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                         | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | 12,5 mg/kg *             | Keine Daten              |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 125 mg/kg *              | Keine Daten              |
|  | Weg der Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup>   | 260 mg/m <sup>3</sup>   | 65,3 mg/m <sup>3</sup> * | 65,3 mg/m <sup>3</sup> * |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9  | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | 36 mg/kg *               | Keine Daten              |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 320 mg/kg *              | Keine Daten              |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | Keine Daten             | 33 mg/m <sup>3</sup> *   | 33 mg/m <sup>3</sup> *   |
| Tricininium-bis[orthophosphat<br>CAS: 7779-90-0<br>EG: 231-944-3 | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | 0,83 mg/kg               | Keine Daten              |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 83 mg/kg                 | Keine Daten              |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | Keine Daten             | 2,5 mg/m <sup>3</sup>    | Keine Daten              |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                         | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | 31 mg/kg                 | Keine Daten              |
|  | Haut               | Keine Daten             | Keine Daten             | 412 mg/kg                | Keine Daten              |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten             | Keine Daten             | 106 mg/m <sup>3</sup>    | Keine Daten              |
| Essigsäure   | Oral               | Keine Daten             | Keine Daten             | Keine Daten              | Keine Daten              |

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

|  |                    |             |                      |                        |                        |
|--|--------------------|-------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                      | Haut               | Keine Daten | Keine Daten          | Keine Daten            | Keine Daten            |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten | 25 mg/m <sup>3</sup> | Keine Daten            | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Phosphorsäure *<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | Oral               | Keine Daten | Keine Daten          | 0,1 mg/kg              | Keine Daten            |
|  | Haut               | Keine Daten | Keine Daten          |                        | Keine Daten            |
|  | Weg der Inhalation | Keine Daten | Keine Daten          | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| <b>Identifizierung</b>   |            |              |                           |  |               |
|--|------------|--------------|---------------------------|--|---------------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                    | Kläranlage | 35,6 mg/L    | Süßes Wasser              |  | 0,18 mg/L     |
|  | Böden      | 0,09 mg/kg * | Meeresgewässer            |  | 0,018 mg/L    |
|  | Sporadisch | 0,36 mg/L    | Sediment (Süßwasser)      |  | 0,981 mg/kg   |
|  | Oral       | Keine Daten  | Sediment (Meeresgewässer) |  | 0,098 mg/kg * |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                         | Kläranlage | 6,58 mg/L    | Süßes Wasser              |  | 0,327 mg/L    |
|  | Böden      | 2,31 mg/kg   | Meeresgewässer            |  | 0,327 mg/L    |
|  | Sporadisch | 0,327 mg/L   | Sediment (Süßwasser)      |  | 12,46 mg/kg   |
|  | Oral       | Keine Daten  | Sediment (Meeresgewässer) |  | 12,46 mg/kg   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9  | Kläranlage | 100 mg/L     | Süßes Wasser              |  | 0,635 mg/L    |
|  | Böden      | 0,29 mg/kg   | Meeresgewässer            |  | 0,064 mg/L *  |
|  | Sporadisch | 6,35 mg/L    | Sediment (Süßwasser)      |  | 3,29 mg/kg    |
|  | Oral       | Keine Daten  | Sediment (Meeresgewässer) |  | 0,329 mg/kg   |
| Tricininium-bis[orthophosphat<br>CAS: 7779-90-0<br>EG: 231-944-3 | Kläranlage | 0,1 mg/L     | Süßes Wasser              |  | 0,0206 mg/L   |
|  | Böden      | 35,6 mg/kg   | Meeresgewässer            |  | 0,0061 mg/L   |
|  | Sporadisch | Keine Daten  | Sediment (Süßwasser)      |  | 117,8 mg/kg   |
|  | Oral       | Keine Daten  | Sediment (Meeresgewässer) |  | 56,5 mg/kg    |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                         | Kläranlage | 709 mg/L     | Süßes Wasser              |  | 55,8 mg/L     |
|  | Böden      | 22,5 mg/kg   | Meeresgewässer            |  | 55,8 mg/L     |
|  | Sporadisch | 22,5 mg/kg   | Sediment (Süßwasser)      |  | 284,74 mg/kg  |
|  | Oral       | 1 g/kg *     | Sediment (Meeresgewässer) |  | 284,74 mg/kg  |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                      | Kläranlage | 85 mg/L      | Süßes Wasser              |  | 3,058 mg/L    |
|  | Böden      | 0,47 mg/kg   | Meeresgewässer            |  | 0,306 mg/L *  |
|  | Sporadisch | 30,58 mg/L   | Sediment (Süßwasser)      |  | 11,36 mg/kg   |
|  | Oral       | Keine Daten  | Sediment (Meeresgewässer) |  | 1,136 mg/kg   |

**8.2 Begrenzung der Exposition**

A.- Individuelle Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung\*:

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von Schutzkleidung mit der CE-Kennzeichnung empfohlen. Mehr Informationen über Schutzkleidung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Pflege, Schutzklasse...) können der Informationsbroschüre des Schutzkleidungsherstellers entnommen werden. Die hier enthaltenen Anweisungen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Anweisungen für das verdünnte Produkt können je nach Verdünnungsgrad, Anwendung, Art der Anwendung usw. variieren. Bei der Festlegung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in Lagern werden die Vorschriften für die Lagerung von chemischen Produkten berücksichtigt. Weitere Informationen sind den Abschnitten 7.1 und 7.2 zu entnehmen. Alle in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind - sofern keine Angaben zu den im Unternehmen vorhandenen Schutzausrüstungen gemacht werden - als Empfehlung zu verstehen, um Gefahren beim Umgang mit dem Produkt zu vermeiden.

B.- Schutz der Atemwege.

| <b>Piktogramm</b>  | <b>Schutzausrüstung</b>                                     | <b>Beschilderung</b>  | <b>CEN-Normen</b>     | <b>Kommentare</b>  |
|--|---|---|-----------------------|--|
| <br>Obligatorischer Atemschutz             | Filtermaske zum Schutz gegen Gase und Dämpfe (Filtertyp: A) |  | EN 405:2002+A1:2010 * | Wenn ein Geruch oder Geschmack des Produkts in die Maske oder in den Anschluss gelangt, sollte die Maske ausgetauscht werden. Wenn der Schadstoff keine eindeutigen Warneigenschaften aufweist, wird eine Isolierausrüstung empfohlen. |
| <br>Obligatorische Verwendung von Masken * | Partikelschutzmaske (Filtertyp: FFP3)                       |  | EN 149:2001+A1:2009   | Auswechseln, wenn ein zunehmender Widerstand beim Atmen festgestellt wird.   |

C.- Spezieller Handschutz:

| <b>Piktogramm</b>  | <b>Schutzausrüstung</b>   | <b>Beschilderung</b>  | <b>CEN-Normen</b>  | <b>Kommentare</b>   |
|--|---|---|--|---|
| <br>Vorgeschriebener Handschutz. | Wiederverwendbare Handschuhe zum Schutz vor chemischen Substanzen (Material: Nitril, Durchbruchzeit: > 480 min, Materialstärke: 0,4 mm) |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020<br>* | Die vom Hersteller angegebene Durchbruchzeit muss länger sein als die Anwendungszeit des Produkts. Verwenden Sie keine Cremes nachdem das Produkt mit der Haut in Berührung gekommen ist. |

Da das Produkt aus verschiedenen Materialien zusammengesetzt ist, kann die Festigkeit des Handschuhs im Voraus nicht mit absoluter Zuverlässigkeit geprüft werden.

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**D.- Augen- und Gesichtsschutz:**

| Piktogramm  | Schutzausrüstung  | Beschilderung   | CEN-Normen                           | Kommentare  |
|---|---|---|--------------------------------------|---|
| <br>Obligatorischer Gesichtsschutz. | Panoramaschutzbrille gegen Flüssigkeitsspritzer und/oder -spritzer. |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018<br>* | Tägliche Reinigung und regelmäßige Desinfektion gemäß den Empfehlungen des Herstellers. Die Verwendung wird empfohlen, wenn die Gefahr von Flüssigkeitsspritzern besteht. |

**E.- Körperschutz:**

| Piktogramm  | Schutzausrüstung   | Beschilderung   | CEN-Normen  | Kommentare   |
|---|--|---|---|--|
| <br>Obligatorischer Körperschutz. | Schutzkleidung gegen chemische Gefahren, antielektrostatisch und flammhemmend.   |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Nur für den professionellen Gebrauch. Regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers reinigen. |
| <br>Obligatorischer Beinschutz.   | Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Gefahren schützen, antielektrostatische Eigenschaften haben und hitzebeständig sind. |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019<br>*  | Ersetzen Sie die Schuhe, wenn sie Anzeichen von Schäden aufweisen.                               |

**F.- Zusätzliche Notfallschutzmaßnahmen.**

| Sofortmaßnahmen  | Normen  | Sofortmaßnahmen   | Normen   |
|--|---|---|--|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nach dem Umweltrecht der Gemeinschaft wird empfohlen, das Produkt und seine Verpackung nicht in die Umwelt gelangen zu lassen. Siehe Abschnitt 7.1 für weitere Informationen.

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Übereinstimmung mit den Anforderungen des Dz. U. 2019, poz. 1806 (Gesetzbuch), hat dieses Produkt die folgenden Eigenschaften:

VOC (Inhalt): 24,92 Gew.-% \*  
 VOC-Konzentration 20°C: 420 kg/m<sup>3</sup> (420 g/L) \*  
 Durchschnittliche Anzahl von Kohlen: 6,48  
 Durchschnittliches Molekulargewicht: 115,5 g/mol \*

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften \***

**Körperliche Erscheinung:**

Zustand 20°C: Flüssigkeit  
 Erscheinungsbild: Hochviskos  
 Farbe: entsprechend der Kennzeichnung auf der Verpackung  
 Geruch: Charakteristisch  
 Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

**Volatilität:**

Siedepunkt bei atmosphärischem Druck: 128°C \*  
 Dampfdruck 20°C: 1740 Pa \*  
 Dampfdruck 50°C: 8688,25 Pa (8,69 kPa) \*  
 Verdunstungsrate: Keine Daten

**Produktmerkmale:**

Dichte 20°C: 1500 - 1634 kg/m<sup>3</sup>  
 Relative Dichte 20°C: Keine Daten  
 Dynamische Viskosität 20°C: Keine Daten  
 Kinematische Viskosität 20°C: Keine Daten  
 Kinematische Viskosität 40°C: >20,5 cSt  
 Konzentration: Keine Daten  
 H-Wert: Keine Daten  
 Dampfdichte 20°C: Keine Daten  
 Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser 20°C: Keine Daten  
 Löslichkeit in Wasser 20°C: Keine Daten  
 Grad der Löslichkeit: Keine Daten  
 Zersetzungstemperatur: Keine Daten  
 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten  
 Explosive Eigenschaften: Keine Daten  
 Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten

**Entflammbarkeit:**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Flammpunkt:                        | 32°C *          |
| Entflammbarkeit (fest, gasförmig): | Keine Daten     |
| Selbstentzündungstemperatur:       | 315°C           |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze:     | Nicht angegeben |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze:       | Nicht angegeben |

**Partikeleigenschaften\*:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Äquivalent des mittleren Durchmessers: | Nicht anwendbar |
|--|-----------------|

**9.2 Sonstige Informationen**

**Informationen über physische Risikoklassen:**

|   |             |
|---|-------------|
| Explosive Eigenschaften:  | Keine Daten |
| Oxidierende Eigenschaften*:   | Keine Daten |
| Ätzend für Metalle*:  | Keine Daten |
| Verbrennungswärme*:   | Keine Daten |
| Aerosole-Gesamtprozent (in Gewichtsprozent) der brennbaren Bestandteile*: | Keine Daten |

**Weitere Sicherheitsmerkmale\*:**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Oberflächenspannung 20°C: | Keine Daten |
| Brechungsindex:           | Keine Daten |

\*Keine Angaben = keine Informationen über die Gefahren des Produkts.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist bei Lagerung und Aufbewahrung nicht reaktiv. Siehe Abschnitt 7.

**10.2 Chemische Stabilität**

Chemisch stabil unter Lagerungs- und Verwendungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen**

Nicht vorhanden, wenn das Produkt wie empfohlen gelagert und gehandhabt wird.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Raumtemperatur verwenden und aufbewahren.  
Stöße und Reibung: Nicht anwendbar.  
Kontakt mit Luft: Nicht anwendbar.  
Heizung: Entzündungsgefahr.  
Sonnenlicht: Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.  
Luftfeuchtigkeit: Nicht anwendbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren: Nicht anwendbar.  
Wasser: Nicht anwendbar.  
Oxidationsmittel: Direkte Stöße sind zu vermeiden.  
Entflammbare Materialien: Nicht anwendbar.  
Sonstiges: Vermeiden Sie starke Prinzipien.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Eine ausführliche Beschreibung der Zersetzungsprodukte finden Sie in den Abschnitten 10.3, 10.4 und 10.5. Je nach Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische von Chemikalien freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

**11.1. Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008\***

Es gibt keine experimentell belegten Daten zu den toxikologischen Eigenschaften des Produkts.

**Gesundheitsgefahren: Bei** wiederholter, längerer Exposition oder bei Konzentrationen, die über den festgelegten Arbeitsplatzgrenzwerten liegen, können je nach Expositionsweg gesundheitsschädliche Wirkungen auftreten:

**A. Verschlucken (akute Wirkungen):**

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gefährlich beim Verschlucken eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.  
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält als gefährlich eingestufte Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**B. Einatmen (akute Wirkungen):**

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält Stoffe, die als gefährlich beim Einatmen eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.  
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält als gefährlich eingestufte Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**C. Haut- und Augenkontakt (akute Wirkungen):**

- Hautkontakt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält Stoffe, die als gefährlich bei Hautkontakt eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.
- Augenkontakt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält als gefährlich eingestufte Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**D. CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):**

- Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine Stoffe, die aufgrund der oben genannten Wirkungen als gefährlich eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.  
IARC\*: C9 aromatische Kohlenwasserstoffe (3); Titandioxid (aerodynamischer Durchmesser ≤ 10 µm) (2B); Ruß (2B); Quarz (1% <RCS <10%) (1); Talkum (3); Xylol (3)
- Kann genetische Defekte verursachen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestuft Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.
- Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestuft Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**E. Sensibilisierende Wirkungen:**

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine Stoffe, die aufgrund ihrer sensibilisierenden Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.
- Dermal: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestuft Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**F. Toxische Wirkungen auf Zielorgane (STOT) Expositionszeit:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält Stoffe, die als gefährlich beim Einatmen eingestuft sind. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**G. Toxische Wirkungen auf Zielorgane (STOT), wiederholte Exposition:**

- Toxische Wirkungen auf Zielorgane (STOT), wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält als gefährlich eingestufte Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält Stoffe, die bei wiederholter Exposition als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3 \*.

**H. Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, aber das Produkt enthält als gefährlich eingestufte Stoffe. Siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen.

**Weitere Informationen:**

CAS 13463-67-7 Titandioxid (aerodynamischer Durchmesser ≤ 10 µm): Karzinogen (Einatmen) gilt nur für Gemische, die 1 % oder mehr Titandioxidpartikel mit einem aerodynamischen Durchmesser ≤ 10 µm enthalten. \*

**Detaillierte toxikologische Informationen über die Stoffe:**

| Identifizierung   | Akute Toxizität |                      | Typ       |
|---|-----------------|----------------------|-----------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1   | LD50 oral       | 12789 mg/kg          | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 14112 mg/kg          | Kaninchen |
|   | LC50 Einatmen   | 23,4 mg/L (4 h)      | Ratte     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9                         | LD50 oral       | 8532 mg/kg           | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 5100 mg/kg           | Ratte     |
|   | LC50 Einatmen   | 30 mg/L (4 h)        | Ratte     |
| Titandioxid (aerodynamischer Durchmesser ≤ 10 µm) *<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 oral       | 10000 mg/kg          | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 10000 mg/kg          | Kaninchen |
|   | LC50 Einatmen   | >5 mg/L              |           |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7  | LD50 oral       | 2100 mg/kg           | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 1100 mg/kg *         | Ratte     |
|   | LC50 Einatmen   | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |           |
| Tricininium-bis[orthophosphat<br>CAS: 7779-90-0<br>EG: 231-944-3                        | LD50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|   | LD50 dermal     | >2000 mg/kg          |           |
|   | LC50 Einatmen   | >5 mg/L              |           |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0  | LD50 oral       | 4000 mg/kg           | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 6400 mg/kg           | Kaninchen |
|   | LC50 Einatmen   | 23,5 mg/L (4 h)      | Ratte     |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7   | LD50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|   | LD50 dermal     | >2000 mg/kg          |           |
|   | LC50 Einatmen   | >20 mg/L             |           |
| Quarz (1% <RCS <10%) *<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4                              | LD50 oral       | >2000 mg/kg          |           |
|   | LD50 dermal     | >2000 mg/kg          |           |
|   | LC50 Einatmen   | >20 mg/L             |           |
| Phosphorsäure *<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                                      | LD50 oral       | 3500 mg/kg           | Ratte     |
|   | LD50 dermal     | 20470 mg/kg          | Kaninchen |
|   | LC50 Einatmen   | >5 mg/L              |           |

**Geschätzte akute Toxizität (ATE-Mix)\*:**

|                    | ATE-Mix                                | Inhaltsstoffe mit unbekannter Toxizität |
|--------------------|--|---|
| Oral               | >2000 mg/kg (Berechnungsmethode)       | Nicht zutreffend                        |
| Haut               | 14618,5 mg/kg (Berechnungsmethode)     | 0 %                                     |
| Weg der Inhalation | 146,19 mg/L (4 h) (Berechnungsmethode) | 0 %                                     |

**11.2 Informationen über andere Gefährdungen\***

Endokrin wirkende Eigenschaften\*: Enthält keine endokrinen Disruptoren.  
Weitere Informationen\*: Keine Daten.

ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

Zu den ökotoxikologischen Eigenschaften des Gemischs selbst liegen keine experimentell gesicherten Daten vor.

**12.1 Toxizität**

| Identifizierung   | Konzentration |                         | Typ                     | Typ      |
|---|---------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                   | LC50          | Keine Daten *           |                         |          |
|   | EC50          | Keine Daten *           |                         |          |
|   | EC50          | 675 mg/L (72 h)         | Scenedesmus subspicatus | Seegras  |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                        | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) * |                         | Fisch    |
|   | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) * |                         | Muscheln |
|   | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) * |                         | Seegras  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9 | LC50          | 161 mg/L (96 h)         | Pimephales promelas     | Fisch    |
|   | EC50          | 481 mg/L (48 h)         | Daphnia sp.             | Muscheln |
|   | EC50          | Keine Daten             |                         |          |
| Tricinium-bis[orthophosphat<br>CAS: 7779-90-0<br>EG: 231-944-3  | LC50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h)    |                         | Fisch    |
|   | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h)    |                         | Muscheln |
|   | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h)    |                         | Seegras  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                        | LC50          | 3220 mg/L (96 h)        | Pimephales promelas     | Fisch    |
|   | EC50          | 5091 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Muscheln |
|   | EC50          | 4300 mg/L (168 h)       | Scenedesmus quadricauda | Seegras  |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                     | LC50          | 75 mg/L (96 h)          | Lepomis macrochirus     | Fisch    |
|   | EC50          | 47 mg/L (24 h)          | Daphnia magna           | Muscheln |
|   | EC50          | Keine Daten             |                         |          |

**Langfristige Toxizität\*:**

| Identifizierung   | Konzentration |             | Typ                              | Typ      |
|---|---------------|-------------|----------------------------------|----------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1                   | NOEC          | Keine Daten |                                  |          |
|   | NOEC          | 23,2 mg/L   | Daphnia magna                    | Muscheln |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7                        | NOEC          | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss              | Fisch    |
|   | NOEC          | 1,17 mg/L   | Wasserflöhe (Ceriodaphnia dubia) | Muscheln |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9 | NOEC          | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes                  | Fisch    |
|   | NOEC          | 100 mg/L    | Daphnia magna                    | Muscheln |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7                     | NOEC          | 57,2 mg/L   | Oncorhynchus mykiss              | Fisch    |
|   | NOEC          | 80 mg/L     | Daphnia magna                    | Muscheln |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Ausführliche Informationen über den Stoff\*:**

| Identifizierung   | Abbaubarkeit |               | Biologische Abbaubarkeit |             |
|---|--------------|---------------|--------------------------|-------------|
|   |              |               |                          |             |
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                   | BSB5         | Keine Daten   | Konzentration            | Keine Daten |
|   | COD          | Keine Daten   | Zeitraum                 | 5 Tage      |
|   | BSB5/ CSB    | Keine Daten * | % biologisch abbaubar    | 84%         |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                        | BSB5         | Keine Daten   | Konzentration            | Keine Daten |
|   | COD          | Keine Daten   | Zeitraum                 | 28 Tage     |
|   | BSB5/ CSB    | Keine Daten   | % biologisch abbaubar    | 88%         |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9 | BSB5         | Keine Daten   | Konzentration            | 785 mg/L    |
|   | COD          | Keine Daten   | Zeitraum                 | 8 Tage      |
|   | BSB5/ CSB    | Keine Daten   | % biologisch abbaubar    | 100%        |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                        | BSB5         | 2,03 g O2/g   | Konzentration            | Keine Daten |
|   | COD          | 2,31 g O2/g   | Zeitraum                 | 20 Tage     |
|   | BSB5/ CSB    | 0,88          | % biologisch abbaubar    | 89%         |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                     | BSB5         | Keine Daten   | Konzentration            | 100 mg/L    |
|   | COD          | Keine Daten   | Zeitraum                 | 14 Tage     |
|   | BSB5/ CSB    | Keine Daten   | % biologisch abbaubar    | 74%         |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Identifizierung   | Bioakkumulationspotenzial |         |
|---|---------------------------|---------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                   | PCF                       | 4       |
|   | Protokoll POV             | 1,78    |
|   | Potenzial                 | Niedrig |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                        | PCF                       | 9       |
|   | Protokoll POV             | 2,77    |
|   | Potenzial                 | Niedrig |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS: 108-65-6<br>EG: 203-603-9 | PCF                       | 1       |
|   | Protokoll POV             | 0,43    |
|   | Potenzial                 | Niedrig |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0                        | PCF                       | 3       |
|   | Protokoll POV             | 0,29    |
|   | Potenzial                 | Niedrig |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                     | PCF                       | 3       |
|   | Protokoll POV             | -0,71   |
|   | Potenzial                 | Niedrig |

**12.4 Mobilität im Boden**

\*

| Identifizierung                               | Absorption/Desorption |                     | Volatilität      |                               |
|---|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | Bettdecke             | Keine Daten         | Henrys Konstante | Keine Daten                   |
|   | Schlussfolgerungen    | Keine Daten         | Trockener Boden  | Keine Daten                   |
|   | Oberflächenspannung   | 2.478E-2 N/m (25°C) | Feuchter Boden   | Keine Daten                   |
| Xylol<br>CAS: 1330-20-7                       | Bettdecke             | 202                 | Henrys Konstante | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Schlussfolgerungen    | Mittel              | Trockener Boden  | Ja                            |

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

|   |                     |                     |                  |                             |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|
| EG: 215-535-7                               | Oberflächenspannung | Keine Daten         | Feuchter Boden   | Ja                          |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0    | Bettdecke           | 30                  | Henrys Konstante | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Schlussfolgerungen  | Sehr hoch           | Trockener Boden  | Ja                          |
| Essigsäure<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7 | Oberflächenspannung | 2,396E-2 N/m (25°C) | Feuchter Boden   | Ja                          |
|   | Bettdecke           | Keine Daten         | Henrys Konstante | Keine Daten                 |
|   | Schlussfolgerungen  | Keine Daten         | Trockener Boden  | Keine Daten                 |
|   | Oberflächenspannung | 2,699E-2 N/m (25°C) | Feuchter Boden   | Keine Daten                 |

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

Die verwendeten Stoffe erfüllen nicht die PBT/vPvB-Kriterien. \*

**12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften \***

Enthält keine endokrinen Disruptoren.

**12.7 Sonstige unerwünschte Wirkungen \***

Nicht angegeben.

**ABSCHNITT 13: ABFALLBEHANDLUNG**

**13.1 Methoden der Abfallbeseitigung**

Die Entsorgung erfolgt unter Berücksichtigung der einschlägigen örtlichen und behördlichen Abfallvorschriften - siehe Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblattes.

Produktrückstände:

Abfallcode:

08 01 11\*: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

15 01 10\*: Verpackungen, die Rückstände von oder Verunreinigungen durch gefährliche Stoffe enthalten.

Art des Abfalls (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission):

Gefährlich.

**Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission):**

HP14 Ökotoxisch, HP3 Entzündlich

**Abfallverwaltung (Entsorgung und Bewertung):**

Sollte einem spezialisierten Entsorgungsunternehmen übergeben werden, das zur Bewertung und Beseitigung der Abfälle gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) und ABl. Gemäß Code 15 01 (2014/955/EU) ist der Behälter, wenn er in direktem Kontakt mit dem Produkt steht, auf die gleiche Weise zu behandeln wie das Produkt. Andernfalls sollte er als nicht gefährlicher Abfall behandelt werden. Von der Einleitung in Wasserläufe wird abgeraten. Siehe Unterabschnitt 6.2.\*.

**Bestimmungen über die Verwaltung von Abfällen:**

In Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) wurden gemeinschaftliche oder einzelstaatliche Bestimmungen über die Abfallverwaltung erlassen.

Gemeinschaftsrecht:

Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission.

Nationales Recht:

Gesetz vom 13. Juni 2013 über Verpackungen und die Bewirtschaftung von Verpackungsabfällen (d. h. Dz.U. 2020 poz. 1114 (Gesetzbuch) mit Änderungen\*).

Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (d.h. Journal of Laws 2022, Punkt 699\*).

**ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN**

**A. Beförderung gefährlicher Güter am Boden:**

In Übereinstimmung mit den Anforderungen des ADR 2021 und des RID 2021\*:

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer\*.**

UN1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

FARBA

**14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

3

Aufkleber: 3



**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltrisiken**

Nein.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer**

Besondere Bestimmungen: 163, 367, 650  
Code für Beförderungsbeschränkungen in Tunneln: D/E  
physikalische und chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
begrenzte Menge : 5 L

**14.7 Seetransport von Massengütern gemäß IMO-Instrumenten\*.**

Keine Daten.

**B. Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

In Übereinstimmung mit den Anforderungen von IMDG 38-16:

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer\*.**

UN1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

FARBE

**14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

3

Aufkleber: 3



**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltrisiken**

Nein.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer**

Besondere Bestimmungen: 223, 955, 163, 367 \*  
mS-Codes:, F-E, S-E  
Physikalische und chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
Begrenzte Menge: 5 L  
Segregationsgruppe: Keine Daten

**14.7 Seetransport von Massengütern gemäß IMO-Instrumenten\*.**

Keine Daten.

**C. Lufttransport von gefährlichen Gütern:**

In Übereinstimmung mit den Anforderungen der IATA/ICAO 2020:

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer\*.**

UN1263

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

FARBE

**14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

3

Aufkleber: 3



**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**14.5 Umweltrisiken**

Nein.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer**

Physikalische und chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9

**14.7 Seetransport von Massengütern gemäß IMO-Instrumenten\*.**

Keine Daten.

## **ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN**

### **15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Kandidatenstoffe für die Zulassung gemäß Verordnung (EG) 1907/2006(REACH): Keine Daten.  
In REACH Anhang XIV (Zulassungsliste) enthaltene Stoffe und Ablaufdatum: Keine Daten.  
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Keine Daten.  
Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES: Essigsäure  
VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine Daten.

#### **Seveso III:**

Abschnitt: P5c  
Beschreibung: LIQUID COATES  
Anforderungen für Betriebe mit höherem Risiko: 5000  
Anforderungen für Betriebe mit hohem Risiko: 50000

#### **Beschränkungen des Verkaufs und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (REACH Anhang XVII, etc...)\*:**

Sie können nicht verwendet werden in:

- Dekorationsartikel, die dazu bestimmt sind, Licht- oder Farbeffekte durch unterschiedliche Phasen zu erzeugen, z. B. in dekorativen Lampen und Aschenbechern,
- Tricks und Witze,
- Spiele, die für einen oder mehrere Teilnehmer bestimmt sind, oder Produkte, die als solche verwendet werden, auch zu Dekorationszwecken.

Die Exposition gegenüber inhalierbarem kristallinem Siliziumdioxid am Arbeitsplatz muss gemäß der Richtlinie (EU) 2019/130 kontrolliert werden.

#### **Besondere Bestimmungen zum Schutz von Personen oder der Umwelt:**

Es ist ratsam, die in diesem Sicherheitsdatenblatt gesammelten Informationen als vorläufige Daten zur Bewertung des lokalen Risikos zu verwenden, um die notwendigen Schritte zur Vermeidung des Auftretens von Risiken im Zusammenhang mit der Handhabung dieses Produkts sowie mit seiner Verwendung, Lagerung und Entsorgung zu unternehmen.

#### **Sonstige Bestimmungen\*:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/9/3 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, in der jeweils geltenden Fassung.
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.
- Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EWG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.
- Richtlinie 2006/15/EG der Kommission vom 7. Februar 2006 zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG.
- Richtlinie 2009/161/EU der Kommission vom 17. Dezember 2009 zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG der Kommission. Verordnung des Gesundheitsministers vom 11. Juni 2012 über Kategorien von gefährlichen Stoffen und gefährlichen Gemischen, deren Verpackungen mit kindersicheren Verschlüssen und ertastbaren Gefahrenhinweisen versehen sein müssen (d. h. Gesetzblatt 2014 Nr. 0 Pos. 1604) (gilt als aufgehoben).
- Regierungserklärung vom 22. Mai 2013 zum Inkrafttreten der Änderungen der Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID), die den Anhang C des Übereinkommens über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF) bildet, beschlossen in Bern am 9. Mai 1980 (ABl. 2013, Nr. 840).
- Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013.
- Regierungserklärung vom 18. Februar 2019 zum Inkrafttreten der Änderungen der Anlagen A und B des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), das am 30. September 1957 in Genf geschlossen wurde (ABl. 2019, Nr. 769).

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht gemacht.

## **ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

#### **Bestimmungen zu Sicherheitsdatenblättern:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit ANHANG II - Leitfaden für Ersteller von Sicherheitsdatenblättern für Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verordnung (EU) Nr. 20120/878)\*.

#### **Texte aus der in Abschnitt 2 genannten Verordnung:**

H412: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### **Texte aus der in Abschnitt 3 genannten Verordnung:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern dienen lediglich der Information und beziehen sich auf die einzelnen Inhaltsstoffe, die in Kapitel 3 aufgeführt sind.

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Akutes Tox. 4: H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen.  
Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. \*  
Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
Carc. 2: H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen (Einatmungsweg). \*  
Eye Irrit. 2: H319 - Reizt die Augen.  
Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Skin Corr. 1A: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. \*  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).  
STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (Einatmen). \*  
STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.  
STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Aquatic Chronic 3: Berechnungsmethode.  
Flam. Liq. 3: Berechnungsmethode (2.6.4.3.).

**Beratung zur Personalausbildung:**

Es wird empfohlen, dass das Personal, das mit diesem Produkt umgeht, eine Grundausbildung in Sicherheit am Arbeitsplatz, um das Verständnis und die Interpretation des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts zu erleichtern.

**Wichtigste Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Im Text verwendete Abkürzungen:**

Klasse. dost.: Klassifizierung des Anbieters  
ADR: Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter und gefährlicher Ladungen auf der Straße  
IMDG: Internationaler Code für gefährliche Güter  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)  
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSBn) über 5 Tage  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
Log POW: Log Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
MZK: maximal zulässige Konzentration  
MZMK: maximal zulässige momentane Konzentration  
EC50: wirksame Konzentration (Konzentration des Wirkstoffs, bei der 50 % der Organismen in einer bestimmten Zeit eine Wirkung zeigen)  
LD50: Mittlere tödliche Dosis  
LC50: Mittlere tödliche Konzentration  
EC50: Mittlere wirksame Konzentration  
PBT: Bioakkumulatives toxisches Potenzial  
vPvB: Sehr hohe bioakkumulative Toxizität  
IWO: Persönliche Schutzausrüstung  
STP: Abwasserbehandlungsanlagen  
Henry: Löslichkeit einer bestimmten Komponente in einer Lösung als Funktion des Partialdrucks dieser Komponente in der Lösung  
EC: EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der Altstoffe von kommerziellem Interesse (European Inventory of Existing Substances of Commercial Interest)  
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
CEN: Europäisches Komitee für Normung  
STOT: Toxische Wirkungen auf Zielorgane  
Blanket: Verteilungskoeffizient, normiert auf den Gehalt an organischem Kohlenstoff, gibt den Grad der Absorption von organischem Material im Boden an.  
Boden  
DNEL: Abgeleitete unwirksame Expositionshöhe (Derived No-Effect Level of Exposure)  
PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration  
BDO: Registrierungsnummer aus der Abfalldatenbank  
UFI: eindeutige Kennung des aktiven Formulare. \*  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung. \*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf Quellen und technischen Kenntnissen sowie auf dem geltenden Recht auf europäischer und nationaler Ebene, und ihre Richtigkeit kann nicht vollständig garantiert werden. Diese Informationen können nicht als Garantie für die Eigenschaften des Produkts angesehen werden, da es sich lediglich um eine Beschreibung der Anforderungen in Bezug auf Sicherheitsfragen handelt. Die Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle, so dass es in der Verantwortung des Anwenders liegt, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen in Bezug auf die Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung chemischer Produkte einzuhalten. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das betreffende Produkt, das nicht für andere als die hier angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

Änderungen des Sicherheitsdatenblattes.

Aktualisierung in Abschnitten:

9: Umformulierung des Titels von Unterabschnitt 9.1: Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

**ACRYL-GRUNDIERUNG FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

---

11: Neuformulierung des Titels von Unterabschnitt 11.1: Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Unterabschnitt 11.2: Informationen über andere Gefahren hinzugefügt  
12: Neuer Unterabschnitt 12.6: Endokrin wirksame Eigenschaften.  
14: Neuformulierung des Unterabschnitts 14.1: UN-Nummer oder ID-Nummer; Neuformulierung des Unterabschnitts 14.7: Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß den IMO-Instrumenten.

Änderungen des Inhalts der Punkte:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 6.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.6, 14.7, 15.1, 16.  
Allgemeines Update.

Nummer des Sicherheitsdatenblattes: 00-0P6L-0123-V3