

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Handelsname: · Artikelnummer: · UFI: · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird · Verwendungssektor · Produktkategorie · Verfahrenskategorie · Umweltfreisetzungskategorie · Erzeugniskategorie · Verwendung des Stoffes / des Gemisches · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt · Hersteller/Lieferant: · Auskunftgebender Bereich: · 1.4 Notrufnummer: | <p><u>Primer FPO/TPO</u></p> <p>VD_5084011-_/39</p> <p>J252-F0U2-G009-F98K</p> <p>SU19 Bauwirtschaft</p> <p>PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe</p> <p>PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner</p> <p>PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierten</p> <p>PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen</p> <p>PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt</p> <p>ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt</p> <p>ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)</p> <p>ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)</p> <p>AC13 Kunststoffherzeugnisse</p> <p>Beschichtung / Anstrichmittel</p> <p>VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG Bramfelder Chaussee 100 22177 Hamburg Tel.: +49 (0) 40 / 611 711-0 Fax: +49 (0) 40 / 611 711-17 Mail: info@via-dachteile.de Internet: www.via-dachteile.de</p> <p>Abteilung Umweltschutz</p> <p>Giftinformationszentrum-Nord Göttingen Tel: +49 (0) 551/19240 info@via-dachteile.de</p> |
|---|---|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Acute Tox. 4 | H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| Acute Tox. 4 | H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Verursacht schwere Augenreizung. |
| STOT SE 3 | H335 Kann die Atemwege reizen. |
| STOT RE 2 | H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Asp. Tox. 1 | H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02 GHS07 GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Xylol (mix)
Ethylbenzol

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 1)

| | |
|---|--|
| <p>· Sicherheitshinweise</p> <p>· Zusätzliche Angaben:</p> <p>· 2.3 Sonstige Gefahren</p> <p>· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</p> <p>· PBT:</p> <p>· vPvB:</p> <p>· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften</p> | <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen.</p> <p>H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p> <p>EUH208 Enthält p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propylether. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>-</p> <p>Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.</p> <p>Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als vPvB in Konzentrationen von 0,1 % oder höher bewertet wurden.</p> <p>Toxikologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.</p> <p>Ökologische Informationen: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.</p> |
|---|--|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische**
- Beschreibung:**

Es werden keine zusätzlichen gefährlichen Bestandteile, die kennzeichnungspflichtig bezüglich Gesundheit und Umwelt sind und deshalb in diesem Abschnitt wiedergegeben werden müssten, verwendet.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488246-32 | Xylol (mix) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: Akute dermale Toxizität dermal: 1.100 mg/kg | 25-100% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 | Ethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: Akute inhalatorische Toxizität inhalativ: 11 mg/l | 10-<25% |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51 | Toluol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |
| CAS: 3101-60-8 EINECS: 221-453-2 Reg.nr.: 01-2119959496-20 | p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propylether ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 67-66-3 EINECS: 200-663-8 | Trichlormethan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: Akute Orale Giftigkeit oral: 500 mg/kg Akute inhalatorische Toxizität inhalativ: 3 mg/l | ≤0,15% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 2)

· SVHC

· SVHC

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Zusätzliche Hinweise:**

Schätzungen der akuten Toxizität

| | Oral | Inhalativ | Dermal |
|-----|----------|-----------|------------|
| CAS | 1330-207 | mg/kg | 11 mg/l |
| | | | 1100 mg/kg |

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Betroffene an die frische Luft bringen.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem diensthabenden Arzt.

Schutz von Ersthelfern: Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden. Dies kann für die Person, die die Mund-zu-Mund-Beatmung durchführt, gefährlich sein.

Besteht die Möglichkeit einer Exposition, ist in Abschnitt 8 eine spezielle persönliche Schutzausrüstung zu finden.

Ersthelfer sollten daran denken, sich zu schützen und die empfohlene Schutzkleidung zu tragen.

Bei Unfallgefahr oder unzureichender Ausbildung sollten keine Maßnahmen ergriffen werden.

· **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Sofort mit Wasser abwaschen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Unverletztes Auge schützen.

· **Nach Verschlucken:**

Soweit einfach zu tun, entfernen Sie alle Kontaktlinsen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

Den Mund sorgfältig reinigen oder mit Wasser ausspülen.

Atemwege freihalten.

Erlauben Sie einer bewusstlosen Person niemals zu trinken (oder zu essen).

Den Patienten sofort in ein Krankenhaus bringen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**· **Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
 - Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
 - Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
 - Atemschutzgerät anlegen.
 - Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
 - Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
 - Vollschutzanzug tragen.
 - PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57
- **Weitere Angaben**
 - Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
 - Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 - Atemschutzgerät anlegen.
 - Personen in Sicherheit bringen.
 - Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 - Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
 - Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Einsatzkräfte**
 - Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Lagerbereichs geeignete Neutralisierungs-/Absorptionsmittel vorhanden sind.
 - Verschüttetes Material niemals zur Wiederverwendung in die Originalbehälter zurückgeben.
 - Behandeln Sie absorbiertes Material wie im Abschnitt "Entsorgung" (Abschnitt 13) beschrieben.
 - Gefahrenzonen sollten klar abgegrenzt und durch entsprechende Warn- und Gefahrenzeichen gekennzeichnet sein.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 - Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
 - Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
 - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
 - Weitere Leckagen und Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Bei größeren Leckagen, die nicht eingedämmt werden können, sind die örtlichen Behörden zu informieren.
 - Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Abwasserkanäle verunreinigt, sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 - Mindestens 30 Minuten einwirken lassen.
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
 - Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
 - In Fässer mit Deckel schaufeln und unschädlich machen.
 - In geeigneten und geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
 - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 - Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 - Stellen Sie in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenwaschanlagen und Sicherheitsduschen zur Verfügung.
 - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 - Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgeräte bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 4)

Handhabung:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bei der Verwendung sind die üblichen Regeln und Praktiken der Arbeitshygiene und Sicherheit zu beachten. Nach der Arbeit mit diesem Produkt Gesicht, Hände und unbedeckte Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Gang in die Kantine ausziehen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen. Vor jeder Arbeitspause und unmittelbar nach Gebrauch des Produkts die Hände waschen. Vor jeder Arbeitspause und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Trocken lagern.
Kühl lagern.

Lagerklasse:

3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****1330-20-7 Xylol (mix)**

| | |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H B; |
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |

100-41-4 Ethylbenzol

| | |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, H, Y, EU |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H OI B; |
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 880 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ |

108-88-3 Toluol

| | |
|-------------------|--|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H, Y |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 760 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H OI B R2f R2d SSc; |
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 380 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |

3101-60-8 p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propylether

MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol, vgl. Abschn. IV

67-66-3 Trichlormethan

| | |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 2,5 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, Y, H, X |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 20 mg/m ³ , 4 ml/m ³ Langzeitwert: 10 mg/m ³ , 2 ml/m ³ H C2 M2 R2 SSc; |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|------------------|---|
| MAK (Österreich) | Langzeitwert: 10 mg/m ³ , 2 ml/m ³ siehe Anhang III A2 |
|------------------|---|

· DNEL-Werte**1330-20-7 Xylol (mix)**

| | | |
|-----------|--------------|---|
| Oral | Langzeitwert | 1,6 mg/kg (Verbraucher systemisch) |
| Dermal | Langzeitwert | 108 mg/cm ² (Verbraucher systemisch) 180 mg/cm ² (Arbeiter systemisch) |
| Inhalativ | Kurzzeitwert | 174 mg/m ³ (Verbraucher lokal) 174 mg/m ³ (Verbraucher systemisch) |
| | | 289 mg/m ³ (Arbeiter lokal) 289 mg/m ³ (Arbeiter systemisch) |
| | Langzeitwert | 14,8 mg/m ³ (Verbraucher systemisch) 77 mg/m ³ (Arbeiter systemisch) |

100-41-4 Ethylbenzol

| | | |
|-----------|---------------------|---|
| Oral | DNEL CHRONIC / LONG | 1,6 mg/kg Ig/d (Verbraucher systemisch) |
| Dermal | DNEL CHRONIC / LONG | 180 mg/kg Ig/d (Arbeiter systemisch) |
| Inhalativ | Kurzzeitwert | 293 mg/m ³ (Arbeiter lokal) |
| | Langzeitwert | 15 mg/m ³ (Verbraucher systemisch) 77 mg/m ³ (Arbeiter systemisch) |

· PNEC-Werte**1330-20-7 Xylol (mix)**

| | |
|--------|--|
| Boden | 12,46 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment) |
| | 2,31 mg/kg (PNEC-Boden) |
| | 12,46 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment) |
| Wasser | 0,327 mg/l (PNEC Meerwasser) |
| | 6,58 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung) |
| | 0,327 mg/l (PNEC Süßwasser) |

100-41-4 Ethylbenzol

| | |
|--------|---------------------------------------|
| Boden | 13,7 mg/kg (PNEC Süßwasser Sediment) |
| | 2,68 mg/kg (PNEC-Boden) |
| | 1,37 mg/kg (PNEC Meerwasser-Sediment) |
| Wasser | 0,01 mg/l (PNEC Meerwasser) |
| | 9,6 mg/l (PNEC Abwasserbehandlung) |
| | 0,1 mg/l (PNEC Süßwasser) |

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**1330-20-7 Xylol (mix)**

| | |
|-------------------|--|
| BGW (Deutschland) | 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |
| BAT (Schweiz) | 2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Methylhippursäuren |

100-41-4 Ethylbenzol

| | |
|-------------------|---|
| BGW (Deutschland) | 250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure |
| BAT (Schweiz) | 600 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 6)

108-88-3 Toluol

BGW (Deutschland)

600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition

Parameter: Toluol

1,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)

75 µg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Toluol

BAT (Schweiz)

600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Biol. Parameter: Toluol

2 g/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten

Biol. Parameter: Hippursäure

0,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten

Biol. Parameter: o-Kresol

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

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

Atemschutzgeräte bereithalten.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen**Einsatz:**

Kombinationsfilter AX-P2

Handschutz

Schutzhandschuhe

Bei Vollkontakt sollten Sie Handschuhe aus VITON mit einer Schichtdicke von ca. 0,7 mm verwenden. Die Durchbruchzeit liegt bei diesen Handschuhen bei bis zu 480 min.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen - beispielweise

KCL VITOJECT - 0,7 mm

(Kächele-Cama-Latex GmbH - Art.-Nr. 890 - <http://www.kcl.de/kcl/katalog/index.html>).

Die oben genannten Durchbruchzeiten beruhen auf Labormessungen von KCL

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 7)

nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend.

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (beispielsweise KCL GmbH, 36124 Eichenzell / Tel. +49 6659-87300 / Fax: +49 6659-87155 / vertrieb@KCL.de)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk
Naturkautschuk (Latex)

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder
Handschuhe aus dickem Stoff

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:**



Arbeitskleidung (Arbeitsschutzkleidung)

- Arbeitsschutzkleidung (lange Hose, Langarmhemd). Unbedeckte Hautstellen, auch bei heißem Wetter, vermeiden.

- Abhängig von der Verarbeitung: Sprühdichte Hosen oder sprühdichte Arbeitsanzüge verwenden

Overall (vorzugsweise aus dicker Baumwolle) oder Tyvek-Pro Tech 'C', TyvekPro Tech 'F' Vollschutzkleidung zum einmaligen Gebrauch.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Lagerung von Stoffen in dicht verschlossenen Verpackungen

Die Emissionen aus Belüftungs- oder Verarbeitungsanlagen sollten überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzvorschriften entsprechen. In einigen Fällen sind Gaswäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozellanlagen erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu senken.

Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und Abfällen und verhindern Sie, dass diese mit dem Boden, den Gewässern, der Kanalisation und den Abflussrohren in Kontakt kommen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

-34 °C

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Keine Testdaten verfügbar

· **Entzündbarkeit**

136 °C (100-41-4 Ethylbenzol)

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

Entzündlich.

· **Untere:**

1 Vol %

· **Obere:**

7,8 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|-----------------------------------|
| · Flammpunkt: | 30 °C |
| · Zündtemperatur | 430 °C (100-41-4 Ethylbenzol) |
| · Zersetzungstemperatur: | Keine Testdaten verfügbar |
| · pH-Wert: | Gemisch ist nichtpolar/aprotisch. |
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität | Keine Testdaten verfügbar |
| Dynamisch: | Keine Testdaten verfügbar |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser bei 20 °C: | 0,2 g/l |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Testdaten verfügbar |
| · Dampfdruck bei 20 °C: | 9,5 hPa |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 0,877 g/cm ³ |
| · Relative Dichte | >> Dichte |
| · Dampfdichte | Keine Testdaten verfügbar |

| | |
|--|--|
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | Flüssig |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 95,0 % |
| · Festkörpergehalt: | 0,0 % |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Testdaten verfügbar |

| | |
|---|-----------------------------------|
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterseztliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reaktivität | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · 10.2 Chemische Stabilität | Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen. Siehe Abschnitt 7, Lagerung. |
| · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Längerer Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. |
| · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 9)

- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

1330-20-7 Xylol (mix)

| | | |
|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Oral | OECD 401 (LD50) | 1.100 mg / kg (Kaninchen) |
| | OECD 423 (LD50) | 3.523 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | Akute dermale Toxizität | 1.100 mg/kg (ATE) |
| Inhalativ | Akute inhalatorische Toxizität | 11 mg/l (Ratte) |
| | OECD 403 (LC50) | 11 mg/l (Ratte) |

100-41-4 Ethylbenzol

| | | |
|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Oral | OECD 423 (LD50) | 3.500 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 12.126 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | Akute inhalatorische Toxizität | 11 mg/l (ATE) |
| | OECD 403 (LC50) | 11,01 mg/l (Ratte) (04 h) |

108-88-3 Toluol

| | | |
|--------|------|--------------------------|
| Dermal | LD50 | 12.124 mg/kg (Kaninchen) |
|--------|------|--------------------------|

3101-60-8 p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propylether

| | | |
|-----------|-----------------|----------------------------|
| Oral | OECD 401 (LD50) | >2.000 mg / kg (Ratte) |
| Dermal | OECD 402 (LD50) | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | OECD 403 (LC50) | >3.000 mg/l (Ratte) (04 h) |

67-66-3 Trichlormethan

| | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|
| Oral | Akute Orale Giftigkeit | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermal | LD50 | 75 mg/kg (Ratte) |
| | Akute dermale Toxizität | 50 mg/kg (ATE) |
| Inhalativ | Akute inhalatorische Toxizität | 3 mg/l (ATE) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

1330-20-7 Xylol (mix)

| | |
|---------------------------------|---|
| OECD 201 (ErC50/ErL50) | 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h) |
| OECD 202 (EC50/EL50) (statisch) | 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|--|---------------------------------------|
| OECD 203 (LC50/LL50) | 2,6 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h) |
| OECD 209 (EC50/EL50) | 1 mg/l (Daphnia Magna) (48 h) |
| 100-41-4 Ethylbenzol | |
| OECD 201 (ErC50/ErL50) | 3,6 mg/l (Daphnia Magna) |
| 3101-60-8 p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propylether | |
| OECD 202 (EC50/EL50) | 7,5 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h) |
| OECD 209 (EC50/EL50) | 67,9 mg/l (Daphnia Magna) (48 h) |
| | 9 mg/l (Algen) (72 h) |

| | |
|---|-------|
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | |
| 1330-20-7 Xylol (mix) | |
| OECD 301 F | 100 % |

| | |
|--|------|
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial | |
| 1330-20-7 Xylol (mix) | |
| BCF (BioConcentrationFactor) - Bioaccumulation | 25,9 |
| OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation | 3,2 |

| | |
|--|---|
| 12.4 Mobilität im Boden | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können. |
| PBT: | - |
| vPvB: | - |
| 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften | Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften. |
| 12.7 Andere schädliche Wirkungen | |
| Bemerkung: | Schädlich für Fische. |
| Weitere ökologische Hinweise: | |
| Allgemeine Hinweise: | Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. schädlich für Wasserorganismen |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | |
|---|--|
| 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung | |
| Empfehlung: | Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Dieses Produkt muss, wenn es in seinem ungebrauchten und nicht kontaminierten Zustand entsorgt wird, als gefährlicher Abfall gemäß der EG-Richtlinie 2008/98/EG behandelt werden. Die Entsorgungspraktiken müssen allen nationalen und provinziellen Gesetzen und allen kommunalen oder lokalen Verordnungen über gefährliche Abfälle entsprechen. Für verbrauchtes, kontaminiertes und restliches Material können zusätzliche Bewertungen erforderlich sein. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Oberflächengewässer einleiten. Für dieses Material wird die Verbrennung in einer zugelassenen Verbrennungsanlage empfohlen, die für diesen gefährlichen Abfall geeignet ist. Kleine Abfallmengen können z. B. mit Polyol neutralisiert werden, anstatt sie zu deponieren. Leere Fässer sollten zuerst gereinigt werden (siehe Abschnitt 6) und dann entweder durchstochen und verschrottet oder einem zugelassenen Wiederaufbereiter übergeben werden. |
| Europäischer Abfallkatalog (AVV Nummern) | |
| 08 04 09* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| 08 04 10 | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ungereinigte Verpackungen: | |
| Empfehlung: | Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. |

VDDE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: **Primer FPO/TPO**

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

 · ADR, IMDG, IATA UN1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

 · ADR 1263 FARBE
 · IMDG, IATA PAINT
14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR


 · Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
 · Gefahrzettel 3

· IMDG, IATA


 · Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · Label 3
14.4 Verpackungsgruppe

 · ADR, IMDG, IATA III
14.5 Umweltgefahren:

 · Marine pollutant: Nein

 · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

 · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 30

 · EMS-Nummer: F-E, S-E

 · Stowage Category A
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht anwendbar.

 · Transport/weitere Angaben: <----- aircraft ----->

 · Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L
<----- Flugzeug ----->

· ADR

 · Freigestellte Mengen (EQ): E1

 · Begrenzte Menge (LQ) 5L

 · Freigestellte Mengen (EQ) -
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

 · Beförderungskategorie 3

 · Tunnelbeschränkungscode D/E

· IMDG

 · Limited quantities (LQ) 5L

 · Excepted quantities (EQ) -
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

 · UN "Model Regulation": UN 1263 FARBE, 3, III

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: **Primer FPO/TPO**

(Fortsetzung von Seite 12)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie**

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse**

5.000 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse**

50.000 t

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Alle in diesem Dokument aufgeführten Inhaltsstoffe (CAS/EC-Nummern/Polymere) sind gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) registriert oder von der Registrierung ausgenommen (z. B. Polymere). Die vorgenannten Angaben zum REACH-Registrierungsstatus stammen von unseren Rohstofflieferanten und gelten zum oben angegebenen Datum als korrekt. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Es liegt in der Verantwortung des Käufers/Verwenders, sicherzustellen, dass sein/ihr Verständnis des rechtlichen Status und/oder der relevanten identifizierten Verwendungen dieses Produkts korrekt ist.

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

Beschränkungsbedingungen: 3, 32, 48

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

67-66-3 Trichlormethan

Annex I Part 1

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

108-88-3 Toluol

3

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

108-88-3 Toluol

3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Störfallverordnung:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 95,0 |

· **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Allgemeine internationale Information zur Bekämpfung von Schäden durch Brand und Auslaufen.

www.ERICARDS.net

ERIC: 3-05

· **VOC EU [%]**

94,80 %

· **VOC EU [g/l]**

831,4 g/l

· **VOC CH**

94,80 %

(Fortsetzung auf Seite 14)

VDDE

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 23.10.2024

Versionsnummer 39 (ersetzt Version 38)

überarbeitet am: 23.10.2024

Handelsname: Primer FPO/TPO

(Fortsetzung von Seite 13)

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H331 Giftig bei Einatmen.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
 Das Sicherheitsdatenblatt wird gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) § 31 unter Berücksichtigung des Anhangs II, der durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission geändert wurde, erstellt.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Umweltschutz

· **Ansprechpartner:**

Herr Rudolf Wulf
 Tel: +49 (0) 551/19240

· **Datum der Vorgängerversion:**

14.03.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:**

38

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 TSCA: Gesetz über giftige Stoffe (Toxic Substances Act)
 ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
 Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**