

# SICHERHEITSDATENBLATT



Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 12 Februar 2020 Version : 5.03

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : 7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**Produktcode** : 00397365

#### Andere Identifizierungsarten

Nicht verfügbar.

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

**Verwendung des Produkts** : Anwendungen für Endverbraucher, Gewerbliche Anwendungen.

**Verwendung des Stoffes/  
des Gemisches** : Beschichtung.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen Person  
für dieses SDB** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Notrufnummer

#### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

**Telefonnummer** : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

#### Lieferant

+31 20 4075210

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Achtung

Gefahrenhinweise :

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemein :

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Prävention :

Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Dampf nicht einatmen.

Reaktion :

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

Lagerung :

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Entsorgung :

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.  
P102, P101, P280, P210, P260, P303 + P361 + P353, P403, P235, P501

Gefährliche Inhaltsstoffe :

Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P

Ergänzende

Kennzeichnungselemente :

Enthält 2-Butanonoxim und Fettsäuren, C9-13-Neo-, Cobaltsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Anhang XVII -

Beschränkung der

Herstellung des

Inverkehrbringens und der

Verwendung bestimmter

gefährlicher Stoffe,

Mischungen und

Erzeugnisse :

Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Mit kindergesicherten

Verschlüssen

auszustattende Behälter :

Nicht anwendbar.

Tastbarer Warnhinweis :

Ja, trifft zu.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt erfüllt die Kriterien für PBT oder vPvB

: Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

: Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

: Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs  | Identifikatoren   | Massen-%                 | Einstufung<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Typ            |
|--|---|--------------------------|---|----------------|
| Proprietary alkyd resin<br>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelte leichte | CAS: SUB108844<br>EG: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Verzeichnis: 649-422-00-2           | ≥10 - ≤25<br>≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1]<br>[1] [2] |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclische, <<br>2% Aromaten     | REACH #: 01-2119463258-33<br>EG: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                             | ≥10 - <20                | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]            |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%<br>Aromaten     | REACH #: 01-2119456620-43<br>EG: 926-141-6<br>CAS: 64742-47-8                             | ≥10 - <20                | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1] [2]        |
| Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P   | EG: 232-489-3<br>CAS: 8052-41-3<br>Verzeichnis: 649-345-00-4                              | ≥1.0 - ≤5.0              | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 1, H372<br>(zentrales<br>Nervensystem (ZNS))<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2]        |
| Zinkoxid   | REACH #: 01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Verzeichnis: 030-013-00-7 | ≥0.30 - <2.5             | Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1)  | [1]            |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz   | REACH #: 01-2119979088-21<br>EG: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                             | ≤1.0                     | Repr. 2, H361fd<br>(Fruchtbarkeit und Kind<br>im Mutterleib) (Oral)   | [1] [2]        |
| 2-Butanonoxim  | REACH #: 01-2119539477-28<br>EG: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Verzeichnis: 616-014-00-0   | ≤0.30                    | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351   | [1]            |
| Fettsäuren, C9-13-Neo-,<br>Cobaltsalze   | EG: 273-293-8<br>CAS: 68955-83-9  | ≤0.30                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>(Fruchtbarkeit)<br>STOT SE 3, H335 | [1]            |

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich  
 [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert  
 [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII  
 [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII  
 [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff  
 [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

SUB-Codes stehen für Substanzen ohne registrierte CAS-Nummer.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Augenkontakt** : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.
- Inhalativ** : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.
- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdüner NICHT verwenden.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Inhalativ** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung  
Austrocknung  
Rissbildung
- Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel** : Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.**Ungeeignete Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Karbonoxide  
Metalloxide/Oxide**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.**Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Kleine freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
- Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Schutzmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Funkenarmes Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
- Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verunreinigten Materialien in für diesen Zweck vorgesehenen Behältern oder in Metallbehältern mit genau eingepaßten, selbstschließenden Deckeln gelagert werden. Verunreinigte Materialien sollten am Ende eines jeden Arbeitstages vom Arbeitsplatz entfernt und draußen gelagert werden.



Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht über der folgenden Temperatur lagern: 50°C (122°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separaten, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.2 für Identifizierte Verwendungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatz-Grenzwerte**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Expositionsgrenzwerte  |
|---|--|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br><br>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten<br>Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P<br><br>2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz | <b>Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 10/2018). Wird über die Haut absorbiert.</b><br>Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> , (Gesamtmenge Kohlenwasserstoffe Dampf) 8 Stunden.<br><b>EU Arbeitsplatzgrenzwerte (Europa).</b><br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br><b>Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 10/2018).</b><br>Mittelwert: 533 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.<br>Mittelwert: 100 ppm 8 Stunden.<br><b>Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 10/2018).</b><br>Expositionsgrenzwert: 10 mg/m <sup>3</sup> , (als Zr) 15 Minuten.<br>Mittelwert: 5 mg/m <sup>3</sup> , (als Zr) 8 Stunden. |

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie)

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

**DNEL**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Typ  | Exposition            | Wert                   | Population                         | Wirkungen  |
|---|------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten | DNEL | Langfristig Dermal    | 208 mg/kg bw/Tag       | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 871 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 125 mg/kg bw/Tag       | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 185 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
| Zinkoxid  | DNEL | Langfristig Oral      | 125 mg/kg bw/Tag       | Allgemeinbevölkerung [Verbraucher] | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeiter                           | Örtlich    |
|   | DNEL | Langfristig Oral      | 0.83 mg/kg bw/Tag      | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz  | DNEL | Langfristig Inhalativ | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 83 mg/kg bw/Tag        | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 83 mg/kg bw/Tag        | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Oral      | 2.5 mg/kg bw/Tag       | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 3.25 mg/kg bw/Tag      | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 6.49 mg/kg bw/Tag      | Arbeiter                           | Systemisch |
| 2-Butanonoxim   | DNEL | Langfristig Dermal    | 0.78 mg/kg bw/Tag      | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Dermal    | 1.3 mg/kg bw/Tag       | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 1.5 mg/kg bw/Tag       | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Allgemeinbevölkerung               | Örtlich    |
|   | DNEL | Kurzfristig Dermal    | 2.5 mg/kg bw/Tag       | Arbeiter                           | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2.7 mg/m <sup>3</sup>  | Allgemeinbevölkerung               | Systemisch |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.33 mg/m <sup>3</sup> | Arbeiter                           | Örtlich    |
|   | DNEL | Langfristig Inhalativ | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter                           | Systemisch |

**PNECs**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ | Details zum Kompartiment  | Wert           | Methodendetails            |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|----------------|----------------------------|
| Zinkoxid                          | -   | Frischwasser              | 20.6 µg/l      | Empfindlichkeitsverteilung |
|                                   | -   | Meerwasser                | 6.1 µg/l       | Empfindlichkeitsverteilung |
|                                   | -   | Süßwassersediment         | 117 mg/kg dwt  | Empfindlichkeitsverteilung |
|                                   | -   | Abwasserbehandlungsanlage | 52 µg/l        | Bewertungsfaktoren         |
|                                   | -   | Meerwassersediment        | 56.5 mg/kg dwt | Bewertungsfaktoren         |
| 2-Butanonoxim                     | -   | Boden                     | 35.6 mg/kg dwt | Empfindlichkeitsverteilung |
|                                   | -   | Frischwasser              | 0.256 mg/l     | Bewertungsfaktoren         |
|                                   | -   | Abwasserbehandlungsanlage | 177 mg/l       | Bewertungsfaktoren         |



Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Chemikalienresistente Schutzbrille. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

**Hautschutz****Handschutz**

: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden. Empfohlene Schutzhandschuhe sind basierend auf dem/den mengenmässig vorherrschenden Lösemittel. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Schutzhandschuh der Klasse 6 (Durchbruchzeit grösser 480 min gemäss EN 374) empfohlen. Für kurzzeitigen Kontakt werden Schutzhandschuhe der Klasse 2 oder höher (Durchbruchzeit grösser 30 min gemäss EN 374) empfohlen. Der Benutzer muss sicherstellen, dass er den Handschuhtyp zum Umgang mit diesem Produkt auswählt, der am besten geeignet ist, wobei die speziellen Einsatzbedingungen gemäss der Risikoeinschätzung des Benutzers berücksichtigt werden müssen.

**Handschuhe** : Bei längerem oder wiederholtem Umgang, die folgenden Handschuhtypen tragen:

Empfohlen: Nitrilkautschuk

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

**Anderer Hautschutz**

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- Atemschutz** : Beim Spritzen: umgebungsluftunabhängiges Atemgerät. Bei anderen Arbeiten als Sprühen können in gut gelüfteten Räumen Atemgeräte mit Luftzufuhr durch Atemschutzmasken mit Aktivkohle- und Partikelfilter ersetzt werden. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassene Atemschutzgeräte tragen. Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Tragen Sie eine Atemschutzmaske gemäß EN140. Filtertyp: Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) und Partikel P3
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

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

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Nicht verfügbar.
- Geruch** : Charakteristisch.
- Geruchsschwelle** : Nicht verfügbar.
- pH-Wert** : unlöslich in Wasser.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** :  Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: -49°C (-56.2°F)  
Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte. Gewichteter Mittelwert: -56.9°C (-70.4°F)
- Siedebeginn und Siedebereich** : >37.78°C
- Flammpunkt** : Geschlossenem Tiegel: 48.89°C
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht verfügbar.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : flüssig
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Größter bekannter Bereich: Unterer Wert: 0.6% Oberer Wert: 8% (Stoddard Lösungsmittel)
- Dampfdruck** : Höchster bekannter Wert: 0.3 kPa (2 mm Hg) (bei 20°C) (Stoddard Lösungsmittel). Gewichteter Mittelwert: 0.15 kPa (1.13 mm Hg) (bei 20°C)
- Dampfdichte** : Höchster bekannter Wert: 4.5 bis 5 (Luft = 1) (Stoddard Lösungsmittel). Gewichteter Mittelwert: 4.57 (Luft = 1)
- Relative Dichte** : 1.19
- Löslichkeit(en)** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser.
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : Nicht anwendbar.
- Selbstentzündungstemperatur** : Geringster bekannter Wert: >220°C (>428°F) (Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte).
- Zersetzungstemperatur** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Viskosität** : Kinematisch (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- Explosive Eigenschaften** : Das Produkt selbst ist nicht explosiv, aber die Bildung eines explosionsfähigen Gemisches aus Dampf oder Staub mit Luft ist möglich.
- Oxidierende Eigenschaften** : Das Produkt stellt keine Oxidationsgefahr dar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität** : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.  
Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Je nach Bedingungen Zersetzungsprodukte können die folgenden Materialien umfassen: Kohlenoxide Metalloxide/Oxide

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Resultat                        | Spezies   | Dosis                   | Exposition |
|---|---------------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten | LD50 Dermal                     | Ratte     | >5000 mg/kg             | -          |
|   | LD50 Oral                       | Ratte     | >5000 mg/kg             | -          |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten | LD50 Dermal                     | Ratte     | >5000 mg/kg             | -          |
|   | LD50 Oral                       | Ratte     | >5000 mg/kg             | -          |
| Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P<br>Zinkoxid                              | LD50 Oral                       | Ratte     | >5 g/kg                 | -          |
|   | LC50 Inhalativ Stäube und Nebel | Ratte     | >5700 mg/m <sup>3</sup> | 4 Stunden  |
|   | LD50 Dermal                     | Ratte     | >2000 mg/kg             | -          |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz  | LD50 Oral                       | Ratte     | >5000 mg/kg             | -          |
|   | LD50 Dermal                     | Kaninchen | >5 g/kg                 | -          |
| 2-Butanonoxim   | LD50 Oral                       | Ratte     | >5 g/kg                 | -          |
|   | LD50 Oral                       | Ratte     | 930 mg/kg               | -          |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

**Schätzungen akuter Toxizität**

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

| Wirkungsweg | ATE-Wert      |
|-------------|---------------|
| Oral        | 3124.92 mg/kg |

**Reizung/Verätzung****Schlussfolgerung / Zusammenfassung****Haut** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Augen** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Respiratorisch** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Sensibilisierung****Schlussfolgerung / Zusammenfassung****Haut** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Respiratorisch** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Mutagenität****Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Karzinogenität****Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Reproduktionstoxizität****Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Teratogenität****Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs  | Kategorie   | Expositionsweg   | Zielorgane                                   |
|--|-------------|------------------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten<br>Fettsäuren, C9-13-Neo-, Cobaltsalze | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Narkotisierende Wirkungen<br>Atemwegsreizung |
|  | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. |  |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie   | Expositionsweg | Zielorgane                   |
|-----------------------------------|-------------|----------------|------------------------------|
| Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P  | Kategorie 1 | Nicht bestimmt | zentrales Nervensystem (ZNS) |

**Aspirationsgefahr**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Resultat                        |
|---|---------------------------------|
| ☑ Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten   | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P  | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                      | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

**Angaben zu** : Nicht verfügbar.**wahrscheinlichen  
Expositionswegen****Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit****Inhalativ** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.
- Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung  
Austrocknung  
Rissbildung

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition****Kurzzeitexposition**

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

Nicht verfügbar.

- Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

- Allgemein** : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.

- Karzinogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Teratogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Auswirkungen auf die Entwicklung** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.  
Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.  
Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie Augenkontakt.

Enthält 2-Butanonoxim, Fettsäuren, C9-13-Neo-, Cobaltsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Resultat   | Spezies  | Exposition               |
|---|--|--|--------------------------|
| ☑ Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten<br>Zinkoxid | LC50 >1000 mg/l  | Algen  | 72 Stunden               |
|   | Akut EC50 0.17 mg/l<br>Akut EC50 0.481 mg/l<br>Frishwasser | Algen<br>Daphnie - Daphnia magna -<br>Neugeborenes | 72 Stunden<br>48 Stunden |
|   | Chronisch NOEC 0.017 mg/l<br>Frishwasser                   | Algen  | 72 Stunden               |
| 2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz  | Akut LC50 >100 mg/l  | Fisch  | 96 Stunden               |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs  | Test   | Resultat                | Dosis | Inokulum |
|--|--|-------------------------|-------|----------|
| ☑ Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten<br>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten | -  | 80 % - Leicht - 28 Tage | -     | -        |
|  | OECD 301F<br>Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test | 69 % - Leicht - 28 Tage | -     | -        |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|
| ☑ Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten | -                        | -         | Leicht                   |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten   | -                        | -         | Leicht                   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                      | -                        | -         | Leicht                   |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**



Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potential |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| ☑ Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten | -                  | 10 bis 2500 | hoch      |
| Stoddard Lösungsmittel Nota(s) P  | 3.16 bis 7.06      | -           | hoch      |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                      | -                  | 159         | niedrig   |
| 2-Butanonoxim   | 0.63               | 5.01        | niedrig   |

**12.4 Mobilität im Boden**Verteilungskoeffizient : Nicht verfügbar.  
Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)

Mobilität : Nicht verfügbar.

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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

**Verpackung**

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

| Verpackungsart | Europäischer Abfallkatalog (EAK)   |
|----------------|------------------------------------|
| Behälter       | 15 01 06<br>gemischte Verpackungen |

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**14. Angaben zum Transport**

|   | ADR/RID                       | ADN                         | IMDG                       | IATA                       |
|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | UN1263                        | UN1263                      | UN1263                     | UN1263                     |
| <b>14.2<br/>Ordnungsgemäße<br/>UN-<br/>Versandbezeichnung</b> | FARBE                         | FARBE                       | PAINT                      | PAINT                      |
| <b>14.3<br/>Transportgefahrenklassen</b>                      | 3                             | 3                           | 3                          | 3                          |
| <b>14.4<br/>Verpackungsgruppe</b>                             | III                           | III                         | III                        | III                        |
| <b>14.5<br/>Umweltgefahren<br/>Meeresschadstoffe</b>          | Nein.<br><br>Nicht anwendbar. | Ja.<br><br>Nicht anwendbar. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

**Zusätzliche Informationen****ADR/RID** : Nicht angegeben.**Tunnelcode** : (D/E)**ADN** : Das Produkt ist nur als umweltgefährdender Stoff reguliert, wenn es in Tankbehältern transportiert wird.**IMDG** : Nicht angegeben.**IATA** : Nicht angegeben.

**14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7 Massengutbeförderung  
gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens  
und gemäß IBC-Code** : Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - : Nicht anwendbar.

Beschränkung der  
Herstellung des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und  
ErzeugnisseOzonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

GefahrenkriterienKategorie

P5c

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Listenname                       | Name auf der Liste      | Einstufung | Hinweise |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Fettsäuren, C9-13-Neo-, Cobaltsalze | Belgien, karzinogene Chemikalien | Cobalt und Verbindungen | Carc.      | -        |

**15.2** : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

ATE = Schätzwert akute Toxizität

CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RRN = REACH Registriernummer

PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf

Binnenwasserstrassen

IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr

IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung   | Begründung  |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Auf Basis von Testdaten<br>Rechenmethode<br>Rechenmethode |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

German (DE)

Belgium

Belgien

17/19

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

|               |  |
|---------------|--|
| H226          | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H302          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304          | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312          | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315          | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318          | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H334          | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  |
| H335          | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336          | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| H351          | Kann vermutlich Krebs erzeugen.  |
| H361f         | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.   |
| H361fd (Oral) | Kann vermutlich durch Verschlucken die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich durch Verschlucken das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372          | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| H373          | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410          | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1, H400   | KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3   |
| Asp. Tox. 1, H304       | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1  |
| Carc. 2, H351           | KARZINOGENITÄT - Kategorie 2   |
| EUH066                  | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                  |
| Eye Dam. 1, H318        | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2, H319      | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3, H226      | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3  |
| Repr. 2, H361f          | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2   |
| Repr. 2, H361fd (Oral)  | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral) - Kategorie 2               |
| Resp. Sens. 1, H334     | SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1  |
| Skin Irrit. 2, H315     | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1  |
| STOT RE 1, H372         | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 1                           |
| STOT RE 2, H373         | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2                           |
| STOT SE 3, H335         | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3           |
| STOT SE 3, H336         | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3 |

**Historie**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

German (DE)

Belgium

Belgien

18/19

Code : 00397365

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 12 Februar 2020

7-LINE INT/EXT GLOSS ENAMEL PASTEL BASE

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Datum der letzten Ausgabe** : 14 November 2019

**Erstellt durch** : EHS

**Version** : 5.03

### **Haftungsausschluss**

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand. Der Zweck dieser Informationen ist es Aufmerksamkeit auf die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte in Bezug auf das von uns gelieferte Produkt zu richten, sowie Vorsorgemassnahmen für Lagerung und Handhabung des Produktes zu empfehlen. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie in Bezug auf die Produkteigenschaften zugesichert. Für die Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt beschriebenen Vorsorgemassnahmen oder jeglichen Fehlgebrauch wird keine Haftung übernommen.*