

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BONDEX**

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 10 August 2017 Version : 5.02

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Product name** : BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS  
**Produktcode** : 00352501  
**EG-Nummer** : 920-134-1  
**CAS-Nummer** : 64742-48-9  
**Andere Identifizierungsarten** : Nicht verfügbar.

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

#### Identifizierte Verwendungen

Zur Verwendung in Beschichtungen-Verbraucher

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

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

PPG Coatings Danmark A/S  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg  
Tel: +45 (0)56 64 50 00  
Fax: +45 (0)56 64 50 55

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : PS.ACSCA@ppg.com

#### Nationaler Kontakt

PPG Coatings Deutschland GmbH  
An der Halde 1  
D-44805 Bochum  
+49 (0)234 869 0  
+49 (0)234 869 365

### 1.4 Notrufnummer

#### Lieferant

**Telefonnummer** :  
☒ +49 - (030) 30686 700 (Giftnotrufzentrale Berlin)

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

**BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS**

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Produktdefinition** : UVCB

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

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**

**Gefahrenpiktogramme** :



**Signalwort** : Gefahr

**Gefahrenhinweise** : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Giftig 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. Einatmen von Dampf vermeiden.
- Reaktion** :  **BEI EINATMEN:** Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. **BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **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, P261, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P403, P235, P501
- Gefährliche Inhaltsstoffe** : Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- Ergänzende Kennzeichnungselemente** : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nur für gewerbliche Anwender.
- Spezielle Verpackungsanforderungen**

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Mit kindergesicherten : Ja, trifft zu.

Verschlüssen  
auszustattende Behälter

Tastbarer Warnhinweis : Ja, trifft zu.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Substance meets the : Nein.  
criteria for PBT  
P: Nicht verfügbar. B: Nicht verfügbar. T: Nein.

Substance meets the : Nicht verfügbar.  
criteria for vPvB

Andere Gefahren, die zu : Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen  
keiner Einstufung führen verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : UVCB

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	Massen-%	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EG: 920-134-1 CAS: 64742-48-9	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[A]

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

### Typ

[\*] Stoff

[A] Bestandteil

[B] Verunreinigung

[C] Stabilisierendes Zusatzmittel

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.

**Einatmen** : 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 Verdünner NICHT verwenden.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 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. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 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.
- Einatmen** : Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Hautkontakt** : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
- Verschlucken** : Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Einatmen** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen  
Kopfschmerzen  
Schläfrigkeit/Müdigkeit  
Schwindel/Höhenangst  
Bewusstlosigkeit
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung  
Austrocknung  
Rissbildung
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

## 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 giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte** : Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
Feuerwehrgeschultes Personal** : 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 Grundsatz 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 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. Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**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.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 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 schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. 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.
- 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

- : Lagerungstemperatur: 0 bis 35°C (32 bis 95°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. Unter Verschluss aufbewahren. 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

- Empfehlungen** : Nicht verfügbar.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Spezifische Lösungen für den Industriesektor : Nicht verfügbar.

## 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
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 6/2014).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. 8-Stunden-Mittelwert: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Spitzenbegrenzung: 600 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

#### 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) 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

DNEL - Nicht verfügbar.

#### PNECs

PNECs - Nicht verfügbar.

### 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

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

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

- 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** : Schutzbrille mit Seitenblenden.
- 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.
- Handschuhe** : Bei längerem oder wiederholtem Umgang, die folgenden Handschuhtypen tragen:
- Empfohlen: Nitrilkautschuk Laminat Fluorgummi
- 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.
- Atemschutz** : 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. 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.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Farblos.

**Geruch** : Kohlenwasserstoff.

**Geruchsschwelle** : Nicht verfügbar.

**pH-Wert** : unlöslich in Wasser.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : <-51°C (<-59.8°F)

**Siedebeginn und Siedebereich** : >37.78°C

**Flammpunkt** : Geschlossenem Tiegel: 26°C

**Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht verfügbar.

**Material fördert die Verbrennung.** : Ja.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : flüssig

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Unterer Wert: 0.6%  
Oberer Wert: 6.5%

**Dampfdruck** : 0.3 kPa (2.3 mm Hg) (bei 20°C)

**Relative Dichte** : 0

**Löslichkeit(en)** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : Nicht verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur** : 240°C

**Zersetzungstemperatur** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**Viskosität** : Kinematisch (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s

**Explosive Eigenschaften** : Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

**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.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.5 Unverträgliche Materialien** : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	>6 g/kg	-

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** : Nicht verfügbar.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Verschlucken** : Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 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

- Einatmen** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen  
Kopfschmerzen  
Schläfrigkeit/Müdigkeit  
Schwindel/Höhenangst  
Bewusstlosigkeit
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:  
Übelkeit oder Erbrechen
- 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** : 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.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.

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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient  
Boden/Wasser ( $K_{oc}$ ) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

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

PBT : Nein.  
P: Nicht verfügbar. B: Nicht verfügbar. T: Nein.

vPvB : Nicht verfügbar.  
vP: Nicht verfügbar. vB: Nicht verfügbar.

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

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## 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** : Ja.

#### Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

#### 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 gemischte Verpackungen

**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>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics )	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics )
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3	3

German (DE)

Germany

Deutschland

13/32

Code	: 00352501	Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum	: 10 August 2017
<b>BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS</b>			

## 14. Angaben zum Transport

14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Meeresschadstoffe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	(Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics )	Not applicable.

### Zusätzliche Informationen

- ADR/RID** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von  $\leq 5$  l oder  $\leq 5$  kg transportiert wird.
- Tunnelcode** : (D/E)
- ADN** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von  $\leq 5$  l oder  $\leq 5$  kg transportiert wird.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.
- IATA** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff kann vorliegen, wenn diese durch sonstige Transportvorschriften erforderlich ist.

**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.

##### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nur für gewerbliche Anwender.

#### Sonstige EU-Bestimmungen

##### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Gefahrenkriterien

#### Kategorie

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen  
E2: Gewässergefährdend - Chronisch 2  
6: Entzündlich (R10)  
9ii: Giftig für die Umwelt

### Nationale Vorschriften

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 3

**Störfallverordnung** : Zutreffend. Kategorie: 9b Umweltgefährlich.

**Wassergefährdungsklasse** : Klasse 1 Anhang Nr. 3

**Referenzen** : Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft) ; Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (2005) ; Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) ; Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (JArbSchG) ; Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2003 zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung - 12. BImSchV))  
; Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission ; Gefahrgutverordnung Straße (GGVS) [Europäisches Übereinkommen vom 30. September 1957 über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)] ; Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein (ADN) ; Verordnung zur ergänzenden Umsetzung der EG-Mutterschutz-Richtlinie (MuSchRiv – Mutterschutzrichtlinienverordnung)  
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung) ; Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) ; Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV) ; Technische Regeln für Gefahrstoffe: : Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)  
; Technische Regeln für Gefahrstoffe: Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

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

**Code** : 00352501

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum**

: 10 August 2017

**BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS**

## 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	Expertenbeurteilung
STOT SE 3, H336	Expertenbeurteilung
Asp. Tox. 1, H304	Expertenbeurteilung
Aquatic Chronic 2, H411	Expertenbeurteilung

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

H226 H304	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 H411	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Flam. Liq. 3, H226	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
STOT SE 3, H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3

### Historie

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 10 August 2017

**Datum der letzten Ausgabe** : 7 Juli 2017

**Erstellt durch** : EHS

**Version** : 5.02

**Sonstige Angaben** : Lösungsmittel.

### Haftungsausschluss

Code : 00352501

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 10 August 2017

BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*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.*

## Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

### Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB  
Code : 00352501  
Produktname : BONDEX VERDÜNNUNG TERPENTINBASIS

### Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : 64742-48-9 (EC 920-134-1) Consumer  
Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Zur Verwendung in Beschichtungen-Verbraucher  
**Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von:** Als solche(r/s)  
**Endverwendungssektor:** SU21  
**Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer:** Nein.  
**Umweltfreisetzungskategorien:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsektor nach chemischen Produkttypen:** PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Beitragende Umweltszenarien :  
Gesundheit Beitragende Szenarien : **Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel - PC34**  
**Klebstoffe, Freizeitbedarf - PC01**  
**Klebstoffe Heimwerkerbedarf (Teppichkleber, Fliesenkleber, Parkettkleber) - PC01**  
**Sprühkleber - PC01**  
**Dichtmittel - PC01**  
**Autoscheiben waschen - PC04**  
**In den Kühler füllen - PC04**  
**Schlossenteiser - PC04**  
**Wasch- und Geschirrspülprodukte - PC08**  
**Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger) - PC08**  
**Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger) - PC08**  
**Wässrige Latex-Wandfarbe - PC09a, PC15**  
**Lösungsmittelreiche, High-Solid-, wässrige Farbe - PC09a, PC15**  
**Aerosolspray-Dose - PC09a, PC15**  
**Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner) - PC09a, PC15**  
**Füllstoffe und Spachtelmasse - PC09b**  
**Mörtel und Fußbodenausgleichsmassen - PC09b**  
**Modellierton - PC09b**  
**Fingerfarbe - PC09c**  
**Tinten und Toner - PC18**  
**Poliermittel, Wachs/Creme (Fußboden, Möbel, Schuhe) - PC23, PC31**  
**Poliermittel, Spray (Möbel, Schuhe) - PC23, PC31**  
**Flüssigkeiten - PC24**  
**Pasten - PC24**  
**Sprays - PC24**

<b>Nummer des ES:</b>	: 1
<b>Industrieverband</b>	: CEPE
<b>Vom Expositionsszenario abgedeckte Verfahrens- und Tätigkeitsbeschreibungen</b>	: Gilt für die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinten, Klebstoffen usw.), einschließlich Exposition bei der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und -zubereitung, Aufbringen durch Streichen, Spritzen von Hand und ähnlichen Verfahren) und Gerätereinigung.

**Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Umweltexposition für 1:</b>	
<b>Produkteigenschaften</b>	: Der Stoff ist ein komplexer UVCB. Vorwiegend hydrophob
<b>Verwendete Mengen</b>	: Maximale tägliche Menge am Standort: 0.0014 kg/Tag
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung</b>	: Emissionstage: 365
<b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>	: Örtlicher Süßwasser-Verdünnungsfaktor: 10 Örtlicher Meerwasser-Verdünnungsfaktor: 100
<b>Andere Bedingungen, die sich auf die Umweltbelastung auswirken können</b>	: Freisetzunganteil aus dem Verfahren in die Luft (erste Freisetzung vor RMM): 0.985 Freisetzunganteil aus dem Verfahren ins Abwasser (erste Freisetzung vor RMM): 0.01 Freisetzunganteil aus dem Verfahren in den Boden (erste Freisetzung vor RMM): 0.005
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Abwasseraufbereitungsanlage</b>	: Geschätzte Substanzentsorgung aus Abwasser durch kommunale Kläranlage: 96.5 % Maximal erlaubte Standortmenge ( $M_{safe}$ ) aufgrund der Freisetzung nach Gesamtbeseitigung bei der Abwasserreinigung: 18 kg/Tag Angenommener Verlauf der Kläranlagen für häusliche Abwässer: 2000 m <sup>3</sup> /Tag
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen zur Entsorgung</b>	: Bei der externen Behandlung und Entsorgung von Abfällen müssen die zutreffenden örtlichen und/oder nationalen Vorschriften eingehalten werden.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Rückgewinnung von Abfällen</b>	: Bei externer Wiedergewinnung und Recycling von Abfällen müssen die zutreffenden örtlichen und/oder nationalen Vorschriften eingehalten werden.

<b>Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 2: Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel</b>	
<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 10 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.50 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 115g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 1 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 3: Klebstoffe, Freizeitbedarf**

- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 30 %
- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
- Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 35.73 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 9g
- Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
- Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 4 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
- Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 4: Klebstoffe Heimwerkerbedarf (Teppichkleber, Fliesenkleber, Parkettkleber)**

- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 30 %
- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
- Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 110.00cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 6390g
- Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 1 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
- Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 6 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
- Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 5: Sprühkleber**

- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 30 %
- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
- Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 35.73 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 85.05g
- Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
- Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 4 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 6: Dichtmittel**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 30 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 35.73 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 75g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 1 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 7: Autoscheiben waschen**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 1 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 0.5g  
Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5 cm<sup>2</sup>

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für die Verwendung in einer Garage (34 m<sup>3</sup>) bei typischer Belüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 34 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 0.02 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 8: In den Kühler füllen**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 10 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 428.00 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 2000g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für die Verwendung in einer Garage (34 m<sup>3</sup>) bei typischer Belüftung.  
 Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 34 m<sup>3</sup>  
 Gilt für Exposition bis zu 0.17 Stunden pro Schicht  
 Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 9: Schlossenteiser**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 214.40 cm<sup>2</sup>  
 Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 4g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
 Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für die Verwendung in einer Garage (34 m<sup>3</sup>) bei typischer Belüftung.  
 Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 34 m<sup>3</sup>  
 Gilt für Exposition bis zu 0.25 Stunden pro Schicht  
 Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 10: Wasch- und Geschirrspülprodukte**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 5 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5 cm<sup>2</sup>  
 Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 15g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr  
 Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
 Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
 Gilt für Exposition bis zu 0.50 Stunden pro Schicht  
 Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 11: Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 5 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 27g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 128 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 0.33 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 12: Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger)**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 15 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 428.00 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 35g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 128 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 0.17 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 13: Wässrige Latex-Wandfarbe**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 1.5 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 428.75 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 2760g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 4 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 2.20 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 14: Lösungsmittelreiche, High-Solid-, wässrige Farbe**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 27.5 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 428.75 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 744g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 6 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 2.20 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 15: Aerosolspray-Dose**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 215g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 2 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für die Verwendung in einer Garage (34 m<sup>3</sup>) bei typischer Belüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 34 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 0.33 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 16: Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner)**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5 cm<sup>2</sup>  
Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 491g

<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 3 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 2 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 17: Füllstoffe und Spachtelmasse**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 2 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 35.73 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 85g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 12 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Für jeden Gebrauch wird eine geschluckte Menge angenommen von 4 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 18: Mörtel und Fußbodenausgleichsmassen**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 2 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gültig für Verwendung bis zu 13800 g Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 857.5 cm <sup>2</sup>
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 12 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 2 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 19: Modellierton**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 1 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 254.4 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 1g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 20: Fingerfarbe**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 254.4 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 1.35g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Verwendung in einer Produktkonzentration vermeiden die größer ist als 5 %
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 21: Tinten und Toner**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 10 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 71.40 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 40g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 365 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 2.20 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 22: Poliermittel, Wachs/Creme (Fußboden, Möbel, Schuhe)**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 430.00 cm<sup>2</sup>  
Produkte zur Behandlung von Leder-Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 56g  
Poliermittel und Wachsmischungen-Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 142g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 29 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 1.23 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 23: Poliermittel, Spray (Möbel, Schuhe)**

**Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa

**Verwendete Mengen** : Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 430.00 cm<sup>2</sup>  
Produkte zur Behandlung von Leder-Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 56g  
Poliermittel und Wachsmischungen-Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 35g

**Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition** : Gültig für Verwendung bis zu 8 Tage pro Jahr  
Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag

**Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition** : Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.  
Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m<sup>3</sup>  
Gilt für Exposition bis zu 0.33 Stunden pro Schicht  
Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 24: Flüssigkeiten**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 100 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 468.00 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 2200g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 4 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für die Verwendung in einer Garage (34 m <sup>3</sup> ) bei typischer Belüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 34 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 0.17 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 25: Pasten**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 20 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 468.00 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 34g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 10 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher</b>	: Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.
<b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene</b>	

**Beitragendes Szenarium zur Beherrschung der Verbraucherexposition für 26: Sprays**

<b>Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:</b>	: Sofern nicht anders angegeben. Gilt für Konzentrationen bis zu 50 %
<b>Physikalischer Zustand</b>	: Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa
<b>Verwendete Mengen</b>	: Gültig für Hautkontaktbereich bis zu 428.75 cm <sup>2</sup> Bei jedem Gebrauch gültig für Verwendungsmengen bis zu 73g
<b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition</b>	: Gültig für Verwendung bis zu 6 Tage pro Jahr Gültig für Verwendung bis zu 1 Anwendung pro Tag
<b>Sonstige vorhandene Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition</b>	: Gültig für Verwendung bei typischer Haushaltbelüftung. Gültig für die Verwendung in einem Raum der Größe 20 m <sup>3</sup> Gilt für Exposition bis zu 0.17 Stunden pro Schicht Gilt für die Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich Informationen und Verhaltensratschlägen für Verbraucher** : Außer den angegebenen Betriebsbedingungen wurden keine speziellen Maßnahmen zum Risikomanagement festgelegt.

**Bedingungen und Maßnahmen bezüglich des persönlichen Schutzes und der Hygiene**

**Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle**

**Webseite:** : Nicht anwendbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1:**

**Expositionsabschätzung (Umwelt):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Kohlenwasserstoff-Block-Methode (Petrorisk)

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 2: Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 3: Klebstoffe, Freizeitbedarf**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 4: Klebstoffe Heimwerkerbedarf (Teppichkleber, Fliesenkleber, Parkettkleber)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 5: Sprühkleber**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 6: Dichtmittel**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 7: Autoscheiben waschen**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 8: In den Kühler füllen**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 9: Schlossenteiser**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 10: Wasch- und Geschirrspülprodukte**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 11: Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 12: Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 13: Wässrige Latex-Wandfarbe**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 14: Lösungsmittelreiche, High-Solid-, wässrige Farbe**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 15: Aerosolspray-Dose**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 16: Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 17: Füllstoffe und Spachtelmasse**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 18: Mörtel und Fußbodenausgleichsmassen**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 19: Modellierton**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 20: Fingerfarbe**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 21: Tinten und Toner**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 22: Poliermittel, Wachs/Creme (Fußboden, Möbel, Schuhe)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 23: Poliermittel, Spray (Möbel, Schuhe)**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 24: Flüssigkeiten**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 25: Pasten**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 26: Sprays**

**Expositionsabschätzung (Mensch):** : Nicht verfügbar.

**Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle** : Die geschätzten Expositionen am Arbeitsplatz überschreiten erwartungsgemäß die DNELs nicht, wenn die angegebenen Maßnahmen zum Risikomanagement ergriffen werden.

**Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet**

**Umwelt** : Der Leitfaden basiert auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht unbedingt auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung notwendig sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagement-Massnahmen zu bestimmen. Weitere Einzelheiten zu Skalierung und Steuerungstechniken finden Sie auf dem SpERC Faktenblatt (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**Gesundheit** : Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Maßnahmen zum Risikomanagement bzw. Betriebsbedingungen eingehalten werden, ist nicht zu erwarten, dass die vorhergesagten Expositionen den DN(M)EL überschreiten. Werden andere Maßnahmen zum Risikomanagement bzw. Betriebsbedingungen eingesetzt, muss von den Benutzern ein Risikomanagement auf mindestens dem gleichen Niveau gewährleistet werden.

**Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Umwelt** : Nicht verfügbar.

**Gesundheit** : Nicht verfügbar.