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

### Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Produktbezeichnung | XPEL One Step 006 |
| Sicherheitsdatenblatt-Nummer | XPEL-042-EU-GR |

### Andere Bezeichnungen

| | |
|---|---|
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch |

Enthält Light aliphatic solvent naphtha

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

| | |
|---|---|
| Empfohlene Verwendung | Polish |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

XPEL, Inc.
3251 I-35
San Antonio, TX 78216
Kontaktstelle: 1-210-678-3700
E-Mail-Adresse: support@xpel.com

### Notrufnummer

| | |
|---|---|
| Notrufnummer | INFOTRAC 1-352-323-3500 (International) |
| | 1-800-535-5053 (Nordamerika) |

### Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

| | |
|---|---|
| Europa | 112 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Kennzeichnungselemente

Enthält Light aliphatic solvent naphtha
Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

| | |
|---|---|
| Unbekannte aquatische Toxizität | Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung. |

### Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Stoffe

Nicht zutreffend

### Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | REACH Registrierungs nummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrations grenzwert (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | 10-30 | Keine Daten verfügbar | (649-327-00-6) 265-150-3 | Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - |

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

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | 6000 | 5000 | Inhalation LC50 Rat >8500 mg/m$^3$ 4 h (aerosol, Source: EPA_HPV) | >8500 | Inhalation LC50 Rat >8500 mg/m$^3$ 4 h (aerosol, Source: EPA_HPV) |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** An die frische Luft bringen.

**Augenkontakt** Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt** Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken** Mund ausspülen.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

| | |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|---|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Es liegen keine Informationen vor. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Kohlenstoffoxide. Formaldehyd. Toxic gases/vapors. |

### Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Ausreichende Belüftung sicherstellen. |
| Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

### Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|---|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---|---|
| Methoden für Rückhaltung | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.<br>Vermeidung sekundärer Gefahren |
| Verfahren zur Reinigung | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| Vermeidung sekundärer Gefahren | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |

### Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|---|---|
| Verweis auf andere Abschnitte | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Ausreichende Belüftung sicherstellen. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|---|---|
| Lagerbedingungen | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. |
| Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 10. |

**Spezifische Endanwendungen**

| | |
|---|---|
| Bestimmte Verwendungen | Polish. |
| Risikomanagementmaßnahmen (RMM) | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |

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

**Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
|---|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | - | - | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m$^3$<br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 600 mg/m$^3$ | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Luxembourg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
|---|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | - | - | - | - | STEL: 900 mg/m$^3$<br>TWA: 300 mg/m$^3$ |

| Chemische Bezeichnung | Schweden | Schweiz | Großbritannien |
|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | - | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m3<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 600 mg/m$^3$ | - |

| | |
|---|---|
| Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte | Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden. |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer | Es liegen keine Informationen vor |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit | Es liegen keine Informationen vor |
| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) | Es liegen keine Informationen vor |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

| | |
|---|---|
| Technische Steuerungseinrichtungen | Es liegen keine Informationen vor. |
| Persönliche Schutzausrüstung | - |
| Augen-/Gesichtsschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Haut- und Körperschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Atemschutz | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Es liegen keine Informationen vor. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Eigenschaft | Werte |
|---|---|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Weiße Flüssigkeit |
| Farbe | Weiß |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt (Feststoff, Gas) | Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | - |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | - |
| pH-Wert | 8-8.5 |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | 1.06 g/cm3 |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar |
| Flüssigkeitsdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte Partikeleigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor |

### Sonstige Angaben

#### Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

#### Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

| | |
|---|---|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung | Keine. |

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

### Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|---|---|
| Produktinformationen | Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar |

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

| | |
|---|---|
| Symptome | Siehe Abschnitt 4 dieser SDS für die Symptome. |

### Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|---|---|
| ATEmix (oral) | 24,096.40 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 20,080.30 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 99,999.00 mg/l |

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha | > 6000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 8500 mg/m3 ( Rat ) 4 h |

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

| | |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht eingestuft. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Nicht eingestuft. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Nicht eingestuft. |
| Keimzell-Mutagenität | Nicht eingestuft. |

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als mutagen aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha | Muta. 1B |

| | |
|---|---|
| Karzinogenität | Nicht eingestuft. |

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha | Carc. 1B |

| | |
|---|---|
| Reproduktionstoxizität | Nicht eingestuft. |
| STOT - einmaliger Exposition | Nicht eingestuft. |
| STOT - wiederholter Exposition | Nicht eingestuft. |
| Aspirationsgefahr | Nicht eingestuft. |

**Informationen zu anderen Gefahren**

| | |
|---|---|
| Endokrin disruptive Eigenschaften | Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren. |

**Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| Andere schädliche Wirkungen | Es liegen keine Informationen vor. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Toxizität**

Ökotoxizität

| | |
|---|---|
| Unbekannte aquatische Toxizität | Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung. |

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha | - | LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

**Endokrin disruptive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren zur Abfallbehandlung**

| | |
|---|---|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen. |
| Kontaminierte Verpackung | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**IMDG**

| | |
|---|---|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |

**RID**

| | |
|---|---|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |

**ADR**

| | |
|---|---|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |

**IATA**

| | |
|---|---|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften**

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha<br>64742-48-9 | RG 84 |

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:
Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt Annex XIV |
|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha<br>64742-48-9 | 28.<br>29.<br>75. | - |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

**Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe**

| Chemische Bezeichnung | Untere Tier-Anforderungen (Tonnen) | Obere Tier-Anforderungen (Tonnen) |
|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | - | 25000 |

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

| Chemische Bezeichnung | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/ ELINCS | PICCS | ENCS | IECSC | AIIC | KECL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Light aliphatic solvent naphtha<br>64742-48-9 (10-30) | x | x | x | x | x | x | x | x |

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

| | |
|---|---|
| TSCA | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| DSL/NDSL | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| EINECS/ELINCS | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| ENCS | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| IECSC | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| KECL | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| PICCS | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| AIIC | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| NZIoC | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |

| **Legende:** | |
|---|---|
| TSCA | US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis |
| DSL/NDSL | Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind |
| EINECS/ELINCS | European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/ European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe ) |
| ENCS | japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances) |
| IECSC | chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances) |
| KECL | koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances) |
| PICCS | philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) |
| AIIC | Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances) |
| NZIoC | neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals) |

| **Stoffsicherheitsbeurteilung** | |
|---|---|
| Stoffsicherheitsbericht | Es liegen keine Informationen vor |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** | |
|---|---|
| Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird | |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich seiz |
| H340 | Kann genetische Defekte verursachen |
| H350 | Kann Krebs erzeugen |

| **Legende:** |
|---|
| SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung: |

| **Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN** | |
|---|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert |
| + | Sensibilisatoren |
| STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| * | Hautbestimmung |

| **Einstufungsverfahren** | |
|---|---|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |

| **Einstufungsverfahren** | |
|---|---|
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Auf Basis von Prüfdaten |
| Karzinogenität | Auf Basis von Prüfdaten |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Auf Basis von Prüfdaten |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Inzektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeitund Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm z Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

Weltgesundheitsorganisation

**Ausgabedatum:** 25-Jun-2024

**Überarbeitet am:** 25-Jun-2024

**Hinweis zur Überarbeitung:** Neu

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Haftungssauschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**