

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellungsdatum 28-Apr-2009 Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Revisionsnummer 3

# ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

 Produktbeschreibung:
 Aceton

 Cat No.:
 \$55593

 Synonyme
 2-Propanone

 Index-Nr
 606-001-00-8

 CAS-Nr
 67-64-1

 EG-Nr:
 200-662-2

 Summenformel
 C3 H6 O

REACH-Registrierungsnummer -

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

Empfohlene Verwendung

Verwendungssektor

Laborchemikalien.

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in

Zubereitungen an Industriestandorten PC21 - Laborchemikalien

Produktkategorie

Verfahrenskategorien

Verwendungen, von denen

abgeraten wird

PROC15 - Verwendung als Laborreagenz

Keine Information verfügbar

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

Bezeichnu

ng des Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Unterneh Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany

mens Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Schweizer Vertriebspartner

Fisher Scientific AG

Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach

Tel: +41 (0) 56 618 41 11

https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-

support/forms/email-us.html

E-Mail-Adresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Notrufnummer

Für Informationen in den **USA**, Tel.: 001-800-227-6701 Für Informationen in**Europa**, Tel.: +32 14 57 52 11

Notrufnummer **Europa**: +32 14 57 52 99 Notrufnummer **USA**: 201-796-7100

Telefonnr. **CHEMTREC**, **USA**: 800-424-9300 Telefonnr. **CHEMTREC** Europa: 703-527-3887

Ausschließlich für Kunden in Österreich:

Notrufnummer der Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

Notruf 0-24 Uhr: +43 1 406 43 43

Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

Für Kunden in der Schweiz:

Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24h)

Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Notrufnummer aus dem Ausland)

Chemtrec (24h) Gebührenfrei: 0800 564 402 Chemtrec Lokal: +41-43 508 20 11 (Zürich)

# **ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### **Physikalische Gefahren**

Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 (H225)

#### Gesundheitsrisiken

Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 (H319)
Toxizität für bestimmtes Zielorgan - (Einmalige exposition) Kategorie 3 (H336)

# <u>Umweltgefahren</u>

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente



#### Signalwort Gefahr

### Gefahrenhinweise

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### Sicherheitshinweise

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen

A1 FA A CEEFO2

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Stoff keinen betrachtet wird als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) / als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB)

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

# **ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

#### 3.1 Stoffe

| Bestandteil | CAS-Nr  | EG-Nr:    | Gewichtsproze | CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. |
|-------------|---------|-----------|---------------|--------------------------------------|
|             |         |           | nt            | 1272/2008                            |
| Aceton      | 67-64-1 | 200-662-2 | >95           | Flam. Liq. 2 (H225)                  |
|             |         |           |               | Eye Irrit. 2 (H319)                  |
|             |         |           |               | STOT SE 3 (H336)                     |
|             |         |           |               | EUH066                               |

| REACH-Registrierungsnummer | - |
|----------------------------|---|

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den

Augenlidern. Ärztliche Hilfe anfordern.

Hautkontakt Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei anhaltender

Hautreizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich

beatmen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Atembeschwerden. Symptome einer Überexposition können sich in Form von Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen zeigen: Kann

Lungenödeme verursachen

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung. Die Symptome können verzögert auftreten.

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

# ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Kohlendioxid (CO2), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum. Wassernebel kann zum Kühlen geschlossener Behälter verwendet werden.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen direkten Wasserstrahl verwenden.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Entzündungsgefahr. Behälter können beim Erhitzen explodieren. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden. Die Dämpfe können sich zu einer Zündquelle fortbewegen, von wo Flammen zurückschlagen können.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2), Formaldehyd, Methanol.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Ausrüstung verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 8 und 13.

# **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht einnehmen oder einatmen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Hygienemaßnahmen

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bereich für entzündliche Stoffe. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 510 Lagerklasse Klasse 3 (LGK)

Schweiz - Gefahrstofflagerung

Lagerklasse - SC 3 https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung in Labors

# ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Liste Quelle (n) **EU** - Richtlinie (EU) 2019/1831 der Kommission vom 24. Oktober 2019 zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG der Kommission **DE** - MAK- und BAT-Werte Liste 2011 Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen und biologische Arbeitsstofftoleranzwerte Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) Veroeffentlicht am 1.Juli 2011 Senatskommision zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe **AT** - Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2003 - GKV 2003) Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit BMWA geändert durch die Verordnung BGBI. II Nr. 119/2004, BGBI. II Nr. 242/2006, BGBI. II Nr. 243/2007, BGBI. I Nr. 51/2011, BGBI. II Nr. 186/2015, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBI. II Nr. 254/2018. **CH** - Die Schweizer Regierung hat eine Richtlinie über Grenzwerte für Arbeitsstoffe (Grenzwerte am Arbeitsplatz) erlassen, die auf der schweizerischen Bundesverordnung "Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten" basiert. Diese Weisung wird von der SUVA (Schweizerische Unfallversicherungsanstalt) verwaltet, periodisch überarbeitet und durchgesetzt.

| Bestandteil | Europäische Union    | Großbritannien               | Frankreich                            | Belgien                           | Spanien            |
|-------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Aceton      | TWA: 500 ppm (8h)    | TWA: 500 ppm                 | TWA / VME: 500 ppm (8                 | TWA: 246 ppm 8 uren               | TWA / VLA-ED: 500  |
|             | TWA: 1210 mg/m³ (8h) | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  | heures). restrictive limit            | TWA: 594 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | ppm (8 horas)      |
|             |                      | STEL: 1500 ppm               | TWA / VME: 1210                       | STEL: 492 ppm 15                  | TWA / VLA-ED: 1210 |
|             |                      | STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> | mg/m³ (8 heures).                     | minuten                           | mg/m³ (8 horas)    |
|             |                      |                              | restrictive limit                     | STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup> 15   |                    |
|             |                      |                              | STEL / VLCT: 1000                     | minuten                           |                    |
|             |                      |                              | ppm. restrictive limit                |                                   |                    |
|             |                      |                              | STEL / VLCT: 2420                     |                                   |                    |
|             |                      |                              | mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit |                                   |                    |

| Bestandteil | Italien                       | Deutschland                 | Portugal                      | Die Niederlande                 | Finnland                        |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Aceton      | TWA: 500 ppm 8 ore.           | TWA: 500 ppm                | STEL: 750 ppm 15              | STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 | TWA: 500 ppm 8                  |
|             | Time Weighted Average         | TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> | minutos                       | minuten                         | tunteina                        |
|             | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 |                             | TWA: 500 ppm 8 horas          | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8   | TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8   |
|             | ore. Time Weighted            |                             | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 | uren                            | tunteina                        |
|             | Average                       |                             | horas                         |                                 | STEL: 630 ppm 15                |
|             |                               |                             |                               |                                 | minuutteina                     |
|             |                               |                             |                               |                                 | STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 |
|             |                               |                             |                               |                                 | minuutteina                     |

| Bestandteil | Österreich                   | Dänemark                           | Schweiz                         | Polen                           | Norwegen                           |
|-------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Aceton      | MAK-KZGW: 2000 ppm           | TWA: 250 ppm 8 timer               | STEL: 1000 ppm 15               | STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 | TWA: 125 ppm 8 timer               |
|             | 15 Minuten                   | TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | Minuten                         | minutach                        | TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |
|             | MAK-KZGW: 4800               | STEL: 500 ppm 15                   | STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> 15 | TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8    | STEL: 156.25 ppm 15                |
|             | mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | minutter                           | Minuten                         | godzinach                       | minutter. value                    |
|             | MAK-TMW: 500 ppm 8           | STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15    | TWA: 500 ppm 8                  | _                               | calculated                         |
|             | Stunden                      | minutter                           | Stunden                         |                                 | STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup> 15  |

Aceton

Überarbeitet am 18-Mrz-2024

|             | MAK-TMW: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden                  |  | TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden   |   | minutter. value calculated   |
|-------------|---|--|--|---|--|
| Bestandteil | Bulgarien   | Kroatien   | Irland   | Zypern  | Tschechische<br>Republik   |
| Aceton      | TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 1400 mg/m <sup>3</sup>   | TWA-GVI: 500 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 1210 mg/m³<br>8 satima.                  | TWA: 500 ppm 8 hr.<br>TWA: 1210 mg/m³ 8 hr.<br>STEL: 1500 ppm 15 min<br>STEL: 3630 mg/m³ 15<br>min                 | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 800 mg/m³<br>hodinách.<br>Ceiling: 1500 mg/r  |
| Bestandteil | Estland   | Gibraltar  | Griechenland   | Ungarn  | Island   |
| Aceton      | TWA: 500 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 1210 mg/m³ 8<br>tundides. | TWA: 500 ppm 8 hr<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                              | STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1210 mg/m³ 8<br>órában. AK   | TWA: 250 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 600 mg/m³<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 500 ppm<br>Ceiling: 1200 mg/s |
| Bestandteil | Lettland  | Litauen  | Luxemburg  | Malta   | Rumänien   |
| Aceton      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m³                               | TWA: 500 ppm IPRD<br>TWA: 1210 mg/m³<br>IPRD<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m³ | TWA: 500 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 1210 mg/m³ 8<br>Stunden  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm 8 c<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8  |
| Bestandteil | Russland  | Slowakischen<br>Republik   | Slowenien  | Schweden  | Türkei   |
| Aceton      | TWA: 200 mg/m³ 1763<br>MAC: 800 mg/m³                         | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm 8 urah<br>TWA: 1210 mg/m³ 8<br>urah<br>STEL: 2420 mg/m³ 15<br>minutah<br>STEL: 1000 ppm 15<br>minutah | Indicative STEL: 500<br>ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 1200<br>mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 250 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 600 mg/m³ 8<br>timmar. NGV | TWA: 500 ppm 8 s.<br>TWA: 1210 mg/m³<br>saat   |

Liste Quelle (n) **DE -** TRGS 903 - Biologische Arbeitplatztoleranzwerte (BAT - Werte), Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS). Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Die TRGS werden von Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt bekanntgegeben. Ausschuß für Gefahrstoffe AGS. Ausgabe, Dezember 2006

Großbritannien

| Aceton      |           |          | Acetone: 100 mg/L urine | Acetone: 50 mg/L urine | Acetone: 80 mg/L urine |
|-------------|-----------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|             |           |          | end of shift            | end of shift           | (end of shift)         |
|             |           |          |                         |                        |                        |
| Bestandteil | Italien   | Finnland | Dänemark                | Bulgarien              | Rumänien               |
| Aceton      |           |          |                         | Acetone: 80 mg/L urine | Acetone: 50 mg/L urin  |
|             |           |          |                         | at the end of exposure | end of shift           |
|             |           |          |                         | or end of work shift   |                        |
|             |           |          |                         |                        |                        |
| Bestandteil | Gibraltar | Lettland | Slowakischen            | Luxemburg              | Türkei                 |
|             |           |          | Republik                | _                      |                        |
| Aceton      |           |          | Acetone: 80 mg/L urine  |                        |                        |
|             |           |          | end of exposure or work |                        |                        |
|             |           |          |                         |                        |                        |

Frankreich

shift

Spanien

# Monitoring-Methoden

Bestandteil

Europäische Union

EN 14042:2003 Titel: Arbeitsplatzatmosphäre. Richtlinie für Anwendung und Verwendung von Verfahren zur Bewertung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Hilfsmitteln.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) / Abgeleiteter Mindesteffektpegel (DMEL) Siehe Tabelle für Werte

Deutschland

Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Aceton

| Component                 | Akute Wirkung<br>Iokalen (Haut) | Akute Wirkung<br>systemisch (Haut) | Chronische<br>Wirkungen lokalen<br>(Haut) | Chronische<br>Wirkungen<br>systemisch (Haut) |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|--|
| Aceton<br>67-64-1 ( >95 ) |                                 |                                    |   | DNEL = 186mg/kg<br>bw/day                    |

| Component                 | Akute Wirkung<br>lokalen (Einatmen) | Akute Wirkung<br>systemisch<br>(Einatmen) | Chronische<br>Wirkungen lokalen<br>(Einatmen) | Chronische<br>Wirkungen<br>systemisch<br>(Einatmen) |
|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 ( >95 ) | DNEL = 2420mg/m <sup>3</sup>        |   |   | DNEL = 1210mg/m <sup>3</sup>                        |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Siehe Werte unter.

| Compo   | onent | Frisches Wasser | Frisches Wasser<br>Sediment | Wasser<br>Intermittent | Mikroorganismen<br>in Kläranlage | Soil<br>(Landwirtschaft) |
|---------|-------|-----------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Acet    | ton   | PNEC = 10.6mg/L | PNEC = 30.4mg/kg            |                        |                                  | PNEC = 29.5mg/kg         |
| 67-64-1 | (>95) | -               | sediment dw                 |                        |                                  | soil dw                  |

| Component       | Meerwasser      | Marine-Wasser-Se diment | Meerwasser<br>Intermittent | Nahrungskette | Luft |
|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|------|
| Aceton          | PNEC = 1.06mg/L | PNEC = 3.04mg/kg        |                            |               |      |
| 67-64-1 ( >95 ) |                 | sediment dw             |                            |               |      |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Explosionssichere elektrische/Belüftungs-/Beleuchtungsanlagen einsetzen.

Wenn möglich sollten technische Schutzmaßnahmen, wie z. B. die Abtrennung oder Einhausung des Verfahrens, die Einführung eines Verfahrens- oder Ausrüstungswechsels zur Minimierung der Freisetzung und des Kontakts sowie ordnungsgemäß ausgelegte Belüftungssysteme übernommen werden, um gefährliche Materialien an der Quelle zu beherrschen

# Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Korbbrille (EU-Norm - EN 166)

Schutzhandschuhe Handschutz

| Handschuhmaterial | Durchbruchzeit | Dicke der<br>Handschuhe | EU-Norm         | Handschuh Kommentare  |
|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------|---|
| Butyl-Kautschuk   | > 480 Minuten  | 0.5 mm                  | EN 374 Niveau 6 | Wie unter EN374-3 Bestimmung des<br>Widerstandes gegen Permeation getestet<br>Chemicals |
| Neoprenhandschuhe | < 30 Minuten   | 0.45 mm                 |                 |   |

Haut- und Körperschutz Langarmige Kleidung.

Untersuchen Sie Handschuhe vor Gebrauch

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Informationen beim Hersteller / Lieferanten erfragen

Stellen Sie sicher, Handschuhe sind für die Aufgabe geeignet

Chemische Kompatibilität, Geschicklichkeit, Betriebliche Bedingungen, benutzer ausgesetztsein, z. B. sensibilisierende Wirkung, Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer

Ziehen Sie die Handschuhe mit Sorgfalt vermeidet Kontamination der Haut

Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Aceton

Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie **Atemschutz** 

Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.

Zum Schutz des Träger muss die Atemschutzausrüstung korrekt passen, verwendet und

ordnungsgemäß gepflegt werden

Groß angelegte / Notfall Ein von der NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 136 zugelassenes

Atemschutzgerät verwenden, wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder

wenn Reizung oder andere Symptome auftreten

Empfohlener Filtertyp: niedrig siedenden organischen Lösungsmittel Typ AX Braun

gemäß EN371

Ein von der NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 149:2001 zugelassenes Kleinräumige / Labor Einsatz

Atemschutzgerät verwenden, wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder

wenn Reizung oder andere Symptome auftreten

Empfohlen Halbmaske: - Ventil-Filterung: EN405; oder; Halbmaske: EN140; plus Filter,

Methode - CC (closed cup, geschlossener Tiegel)

EN141

Wenn RPE verwendet wird eine Gesichtsmaske Fit-Test durchgeführt werden

Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

# ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Physikalischer Zustand Flüssigkeit

**Farblos** Aussehen Geruch Süß Geruchsschwelle 19.8 ppm

-95 °C / -139 °F Schmelzpunkt/Schmelzbereich Erweichungspunkt Keine Daten verfügbar Siedepunkt/Siedebereich 56 °C / 132.8 °F Entzündlichkeit (Flüssigkeit) Leichtentzündlich

Auf Basis von Prüfdaten

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) Nicht zutreffend Flüssigkeit

**Explosionsgrenzen** Untere 2.1 vol% Obere 13 vol%

-20 °C / -4 °F **Flammpunkt** 

465 °C / 869 °F Selbstentzündungstemperatur

> 4°C Zersetzungstemperatur pH-Wert 7

0.32 mPa.s @ 20 °C Viskosität

Wasserlöslichkeit Löslich

Löslichkeit in anderen Es liegen keine Informationen vor

Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser Bestandteil log Pow Aceton -0.24

Dampfdruck 247 mbar @ 20 °C

Dichte / Spezifisches Gewicht 0.790

Schüttdichte Nicht zutreffend Flüssigkeit **Dampfdichte** (Luft = 1.0)

Nicht zutreffend (Flüssigkeit) **Partikeleigenschaften** 

9.2. Sonstige Angaben

**Summenformel** C3 H6 O Molekulargewicht 58.08 Gehalt (%)der flüchtigen 100

organischen Verbindung

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

nicht explosiv Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden

Explosive Eigenschaften Oxidierende Eigenschaften

nicht oxidierend 5.6 (Butylacetat = 1,0)

Verdampfungsrate Brechungsindex

1.358 - 1.359

# **ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1. Reaktivität

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Reaktionen**Gefährliche Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen. Unverträgliche Materialien. Von offenen Flammen, heißen

Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel. Starke Laugen. Peroxide. Halogenierte

Verbindungen. Alkalimetalle. Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2). Formaldehyd. Methanol.

#### **ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Produktinformationen

(a) akute Toxizität,

OralAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfülltDermalAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfülltEinatmenAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Bestandteil | LD50 Oral        | LD50 Dermal            | LC50 Einatmen       |
|-------------|------------------|------------------------|---------------------|
| Aceton      | 5800 mg/kg (Rat) | > 15800 mg/kg (rabbit) | 76 mg/l, 4 h, (rat) |
|             |                  | > 7400 mg/kg (rat)     |                     |

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

(c) schwere Kategorie 2

Augenschädigung/-reizung,

Testmethode OECD 405
Testspezies Kaninchen
Beobachtende Endpunkt Reizt die Augen

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut,

Atmungs- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Aceton

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt Haut

| Component       | Testmethode                  | Testspezies     | Studieren Ergebnis     |  |
|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------|--|
| Aceton          | Guinea Pig Maximisation Test | Meerschweinchen | nicht sensibilisierend |  |
| 67-64-1 ( >95 ) | (GPMT)                       |                 |                        |  |

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (e) Keimzell-Mutagenität,

| Component                 | Testmethode  | Testspezies | Studieren Ergebnis |
|---------------------------|--|-------------|--------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( >95 ) | OECD- Prüfrichtlinie 471<br>AMES-Test                      | in vivo     | negativ            |
|                           | OECD- Prüfrichtlinie 476<br>Säugetier<br>Gene Zellmutation | in-vitro    | negativ            |

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (f) Karzinogenität,

In diesem Produkt sind keine bekannten Karzinogene vorhanden

(g) Reproduktionstoxizität, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität

bei einmaliger Exposition,

Kategorie 3

Ergebnisse / Zielorgane Zentrales Nervensystem (ZNS).

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition,

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Testmethode** OECD Test No. 408 **Testspezies / Dauer** Ratte / 90 Tagen NOAEL = 900 mg/kgStudieren Ergebnis Weg der Exposition Oral

Zielorgane Keine bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (j) Aspirationsgefahr.

Symptome / effekte, Symptome einer Überexposition können sich in Form von Kopfschmerzen. Schwindel. akute und verzögert Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen zeigen. Kann Lungenödeme verursachen.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Bewertung endokrinschädlicher Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit relevant Endokrinschädliche Eigenschaften sind. Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1. Toxizität Ökotoxizität

Bestandteil Süßwasserfisch Wasserfloh Süßwasseralgen EC50 = 8800 mg/L/48hAceton Oncorhynchus mykiss: LC50 = NOEC = 430 mg/l (algae; 96 h) 5540 mg/l 96h EC50 = 12700 mg/L/48hAlburnus alburnus: LC50 = EC50 = 12600 mg/L/48h11000 mg/l 96h Leuciscus idus: LC50 = 11300

Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Aceton

| ma/L/48h                     |  |
|------------------------------|--|
| 3                            |  |
| Salmo gairdneri: LC50 = 6100 |  |
| _                            |  |
| mg/L/24h                     |  |

| Bestandteil | Microtox                 | M-Faktor |
|-------------|--------------------------|----------|
| Aceton      | EC50 = 14500 mg/L/15 min |          |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar

Persistenz ist unwahrscheinlich, Nach vorliegenden Informationen. Persistenz

| 1 01010101                | anner, recent garrage meaning |
|---------------------------|-------------------------------|
| Component                 | Abbaubarkeit                  |
| Aceton<br>67-64-1 ( >95 ) | 91 % (28 d) (OECD 301 B)      |

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Bestandteil | log Pow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Aceton      | -0.24   | 0.69 dimensionless            |

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOC), die leicht verdampfen von 12.4. Mobilität im Boden

allen Oberflächen Ist in der Umwelt infolge seiner Flüchtigkeit vermutlich mobil. Dispergiert

rasch in der Luft

12.5. Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Beurteilung

Stoff keinen betrachtet wird als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) / als sehr

persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB).

12.6. Endokrinschädliche

Eigenschaften

Informationen zur endokrinen

Störuna

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential

Persistente Organische Schadstoff Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff

# **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die Abfälle werden als gefährlich eingestuft. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle

und über gefährliche Abfälle. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Entsorgen Sie dieses Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Leere Behälter

können Produktrückstände enthalten (Flüssigkeiten und/oder Dämpfe) und eine Gefahr

darstellen. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten.

Europäischer Abfallkatalog Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht

produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch.

Sonstige Angaben Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das

> Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. Nicht in die Kanalisation spülen. Kann auf Mülldeponie oder der Verbrennungsanlage gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt

werden.

Schweizerische Abfallverordnung Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und

lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Verordnung über die Vermeidung und

Beseitigung von Abfällen (Abfallverordnung, ADWO) SR 814.600

Überarbeitet am 18-Mrz-2024

https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/de

### **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

#### IMDG/IMO

14.1. UN-NummerUN109014.2. OrdnungsgemäßeAceton

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3. Transportgefahrenklassen314.4. VerpackungsgruppeII

#### ADR

14.1. UN-NummerUN109014.2. OrdnungsgemäßeAceton

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3. Transportgefahrenklassen314.4. VerpackungsgruppeII

#### IATA

14.1. UN-NummerUN109014.2. OrdnungsgemäßeAceton

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3. Transportgefahrenklassen314.4. VerpackungsgruppeII

14.5. Umweltgefahren Keine Gefahren identifiziert

14.6. Besondere

Vorsichtsmaßnahmen für den

<u>Verwender</u>

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14.7. Massengutbeförderung auf

dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar, verpackte Ware

# **ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Internationale

# **Bestandsverzeichnisse**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), PICCS (Philippinen). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bestandteil | CAS-Nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Aceton      | 67-64-1 | 200-662-2 | ı      | 1   | X     | X    | KE-29367 | X    | X    |

| Bestandteil | CAS-Nr  | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Aceton      | 67-64-1 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legende:** X - Aufgelistet '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

#### Zulassung/Einschränkungen nach EU REACH

|   | Bestandteil | CAS-Nr  | REACH (1907/2006) -<br>Anhang XIV -<br>zulassungspflichtigen<br>Stoffe | REACH (1907/2006) -<br>Anhang XVII -<br>Beschränkung<br>bestimmter gefährlicher<br>Stoffe | REACH-Verordnung (EG<br>1907/2006) Artikel 59 -<br>Kandidatenliste für<br>besonders<br>besorgniserregende<br>Stoffe (SVHC) |
|---|-------------|---------|--|---|--|
|   | Aceton      | 67-64-1 | -  | Use restricted. See item  | -  |
| - |             |         |  | 75.   |  |
| - |             |         |  | (see link for restriction   |  |
| L |             |         |  | details)  |  |

#### **REACH-Links**

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestandteil | CAS-Nr  | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU) -<br>Qualifikations Mengen für Major<br>Unfallmeldung | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EC) -<br>Mengenschwellen für Safety Report<br>Anforderungen |
|-------------|---------|--|--|
| Aceton      | 67-64-1 | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht zutreffend

Enthält(e) Bestandteile, die einer "Definition" einer Per- und Polyfluoralkylsubstanz (PFAS) entsprechen? Nicht zutreffend

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

Richtlinie 2000/39/EG zur Erstellung einer ersten Liste mit indikativen Arbeitsplatzgrenzwerten beachten

#### **Nationale Vorschriften**

#### **WGK-Einstufung**

#### Siehe Tabelle für Werte

| Bestandteil | Deutschland Wassergefährdungsklasse<br>(AwSV) | Deutschland - TA-Luft Klasse |
|-------------|---|------------------------------|
| Aceton      | WGK1  |                              |

| Bestandteil | Frankreich - INRS (Tabellen der Berufskrankheiten)   |
|-------------|--|
| Aceton      | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

### Schweizer Vorschriften

Artikel 4 Abs. 1 lit. 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeiten und Jugendliche (SR 822.115.2).

Beachten Sie Artikel 13 Mutterschaftsverordnung (SR 822.111.52) bezüglich werdender und stillender Mütter.

| Component | Schweiz - Verordnung zur     | Schweizerische - Verordnung | Schweiz - Verordnung des   |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|           | Risikominderung beim         | über die Lenkungsabgabe auf | Rotterdamer Übereinkommens |
|           | Umgang mit                   | flüchtigen organischen      | über das Verfahren der     |
|           | Gefahrstoffzubereitungen (SR | Verbindungen (VOCV)         | vorherigen Zustimmung nach |
|           | 814.81)                      |                             | Inkenntnissetzung          |
| Aceton    |                              | Group I                     |                            |

Überarbeitet am 18-Mrz-2024 Aceton

67-64-1 (>95)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung / Report (CSA / CSR) wurde vom Hersteller / Importeur durchgeführt

# **ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

### Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### Legende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances -Chinesisches Altstoffverzeichnis

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

WEL - Arbeitsplatz-Grenzwerten

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)

DNEL - Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt

RPE - Atemschutzausrüstung LC50 - Letale Konzentration 50%

NOEC - Konzentration ohne beobachtete Wirkung PBT - Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

BCF - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

### **Fachliteratur und Datenquellen**

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Lieferanten Sicherheitsdatenblatt, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**Schulungshinweise** 

Schulung zur Wahrnehmung chemischer Gefahren, einschließlich Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter, persönlichen Schutzausrüstung und Hygiene.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden, die eine geeignete Auswahl, Kompatibilität, Durchbruchschwellenwerte, Pflege, Wartung, Passform und EN-Normen erfüllt.

Erste Hilfe für chemische Exposition, einschließlich Verwendung einer Augendusche und einer Notdusche.

Brandschutz und Brandbekämpfung, Erkennen von Gefahren und Risiken, statische Elektrizität, explosive Atmosphären, die durch Dämpfe und Stäube hervorgerufen werden.

Hergestellt durch Abteilung Produktsicherheit Tel. ++49(0)7275 988687-0

Erstellungsdatum

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

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Internationale Krebsforschungsagentur

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

LD50 - Letale Dosise 50%

EC50 - Effektive Konzentration 50%

POW - Verteilungskoeffizient Octanol: Wasser

vPvB - sehr persistente und sehr bioakkumulierbare

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air **Transport Association** 

MARPOL - Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

ATE - Akuttoxizitätsschätzung

**VOC** - (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindung)

Seite 14 / 15

Aceton Überarbeitet am 18-Mrz-2024

Überarbeitet am 18-Mrz-2024

Zusammenfassung der Revision Neuer Anbieter für Notruf-Telefondienste.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Für die Schweiz - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).

#### Haftungssauschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem 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