# S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

# kik STRONG 25% DEET

## *ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens*

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktname** | kik STRONG 25% DEET |
| **Produktnummer** | 200101.002 |
| **UFI:** | S0C7-F5QA-GKF2-AAND |

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

| | |
|---|---|
| **Verwendung des Stoffs/des Gemischs** | Repellent zur Verwendung auf der Haut |

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

| | |
|---|---|
| **Bezeichnung des Unternehmens** | **Martec Handels AG**<br>Bubenbergstrasse 11, CH-8045 Zürich<br>Switzerland<br>Tel +41 44 783 95 30<br>Fax +41 44 783 95 49<br>info@martec.swiss |

| | |
|---|---|
| **1.4. Notrufnummer** | 145 (Tox Info Suisse) |
| **Ausgabedatum** | 25.09.2017 |
| **Version** | GHS 2 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 2, H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, betäubende Wirkungen), Kat. 3, H336
Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3, H226
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

**Weitere Angaben**

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P210b: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P261: Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Ergänzende Informationen**

EUH208: Enthält Lilial. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Produktidentifikator**

Isopropanol, CAS-Nr. 67-63-0, EG-Nr. 200-661-7

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Inhaltsstoffe | | CLP Einstufung | Produktidentifikator |
|---|---|---|---|
| Isopropanol | 25% - 50% | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225 | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>INDEX-Nr.: 603-117-00-0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| N,N-Diethyl-m-toluamid; Deet | 25% | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 | CAS-Nr.: 134-62-3<br>EG-Nr.: 205-149-7<br>INDEX-Nr.: 616-018-00-2 |
| Lilial | 0.1% - 1% | Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Repr. 2 H361, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 | CAS-Nr.: 80-54-6<br>EG-Nr.: 201-289-8 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

## *ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen*

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Einatmen** Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

**Hautkontakt** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Augenkontakt** Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

## *ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung*

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO2, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Entzündbar. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Rückzündung auf grosse Entfernung möglich. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollständiger Chemieschutzanzug. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| **Besondere Löschhinweise** | Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. |

## *ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung*

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

| | |
|---|---|
| **Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. |
| **Hinweis für das Notdienstpersonal** | Aerosol nicht einatmen. Den Bereich belüften. Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern. |
| **6.2. Umweltschutzmassnahmen** | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** | Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). |
| **6.4. Verweis auf andere Abschnitte** | Siehe Kapitel 8 und 13. |

## *ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung*

| | |
|---|---|
| **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung** | Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |
| **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| **7.3. Spezifische Endanwendungen** | Keine Information verfügbar. |

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| | |
|---|---|
| **Expositionsgrenzwert(e)** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |

**2-Propanol (CAS 67-63-0)**

| | |
|---|---|
| Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte) | 25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone<br>25 mg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups | Developmental Risk Group C |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) | 200 ppm TWA [MAK]<br>500 mg/m3 TWA [MAK] |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) | 400 ppm STEL [KZW]<br>1000 mg/m3 STEL [KZW] |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs) | 800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min)<br>2000 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)<br>800 ppm STEL [KZW] (STEL for large casting valid till 12/31/2013, 4 X 30 min)<br>2000 mg/m3 STEL [KZW] (STEL for large casting valid till 12/31/2013, 4 X 30 min) |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs) | 200 ppm TWA [TMW] (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)<br>500 mg/m3 TWA [TMW] (short time value for large casting, valid till 12/31/2013) |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs) | 200 ppm TWA MAK<br>500 mg/m3 TWA MAK |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) | 400 ppm Peak<br>1000 mg/m3 Peak |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs) | 200 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)<br>500 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|---|
| **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. |

**Persönliche Schutzausrüstung**

| | |
|---|---|
| *Atemschutz* | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). |
| *Handschutz* | Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. |
| *Augenschutz* | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166. |

| | |
|---|---|
| *Haut- und Körperschutz* | Langärmelige Arbeitskleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| *Thermische Gefahren* | Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. |
| **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** | Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. |

## *ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften*

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

| | |
|---|---|
| **Aussehen** | Pumpspray, flüssig. |
| **Farbe** | Farblos. |
| **Geruch** | Angenehm. Parfümiert. |
| **Geruchschwelle** | Nicht bestimmt. |
| **pH-Wert:** | 6.5 (20 °C) |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | >82°C |
| **Flammpunkt:** | 29 °C |
| **Verdampfungsgeschwindigkeit:** | Nicht bestimmt. |
| **Entzündbarkeit:** | Nicht bestimmt. |
| **Explosionsgrenzen:** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdichte:** | Nicht bestimmt. |
| **Relative Dichte:** | 0.944 |
| **Wasserlöslichkeit:** | löslich |
| **Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):** | Nicht bestimmt. |
| **Selbstentzündungstemperatur:** | >400°C |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Viskosität:** | Nicht bestimmt. |
| **Explosive Eigenschaften:** | Nicht explosiv |
| **Oxidierende Eigenschaften:** | Kein(e,er) |

### 9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Eigenschaften des Produkts** | Keine Information verfügbar. |

## *ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität*

| | |
|---|---|
| **10.1. Reaktivität** | Entzündungsgefahr. Hitze, Schlag oder Kontakt mit anderem Material kann Brand oder explosive Zersetzung verursachen. |
| **10.2. Chemische Stabilität** | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung. |
| **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** | Kann sich an offenen Flammen entzünden. |
| **10.4. Zu vermeidende Bedingungen** | Hitze, Flammen und Funken. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |

| | |
|---|---|
| **10.5. Unverträgliche Materialien** | Keine. |
| **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** | NOx. Kohlenmonoxid. |

## *ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben*

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| | |
|---|---|
| **Akute Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.<br>**2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)**<br>Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS)<br>Inhalation LC50 Rat = 72600 mg/m3 4 h(JAPAN_GHS)<br>Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (JAPAN_GHS)<br>**N,N-Diethyl-m-toluamid; Deet (CAS 134-62-3)**<br>Dermal LD50 Rabbit = 3180 mg/kg (NZ_CCID)<br>Inhalation LC50 Rat = 5860 mg/m3 4 h(ATSDR)<br>Inhalation LC50 Rat = 6000 mg/m3 4 h(ATSDR)<br>Oral LD50 Rat = 1892 mg/kg (NZ_CCID)<br>**Lilial (CAS 80-54-6)**<br>Dermal LD50 Rabbit > 5000 mg/kg (CHEMVIEW)<br>Oral LD50 Rat = 1390 mg/kg (NLM_CIP) |
| **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** | Keine Hautreizung. |
| **Schwere Augenschädigung/Augenreizung** | N,N-Diethyl-m-toluamide (CAS 134-62-3) Verursacht Augenreizung. |
| **Sensibilisierung der Atemwege / Haut** | Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. |
| **Karzinogenität** | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil |
| **Keimzell-Mutagenität** | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil. |
| **Reproduktionstoxizität** | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Aspirationsgefahr** | Keine Daten verfügbar. |
| **Erfahrung am Menschen** | Keine Daten verfügbar. |

## *ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben*

| | |
|---|---|
| **12.1. Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| **2-Propanol (CAS 67-63-0)**<br>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flow-through] (IUCLID)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [static] (IUCLID) |

| | |
|---|---|
| | LC50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L (EPA) |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L (IUCLID) |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data | EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)<br>EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID) |
| **N,N-Diethyl-m-toluamid (CAS 134-62-3)** | |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Pimephales promelas 106 - 114 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 71.25 mg/L [static] (EPA) |
| **Lilial (CAS 80-54-6)** | |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Brachydanio rerio 2.2 - 4.6 mg/L [static] (IUCLID) |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | EC50 48 h Daphnia magna 10.7 mg/L (IUCLID) |

| | |
|---|---|
| **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| **12.3. Bioakkumulationspotenzial** | Keine Daten verfügbar. |
| **12.4. Mobilität im Boden** | Keine Daten verfügbar. |
| **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird. |
| **12.6. Andere schädliche Wirkungen** | Keine Information verfügbar. |

## *ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung*

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

| | |
|---|---|
| **Ungebrauchtes Produkt** | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. |
| **Ungereinigte Verpackungen** | Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. |

## *ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport*

| | |
|---|---|
| **ADR/RID** | UN 1993.<br>Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol).<br>Klasse 3.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrzettel 3.<br>Klassifizierungscode F1.<br>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 30.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1.<br>Tunnelbeschränkungscode D/E |

| | |
|---|---|
| **IMDG** | UN 1993.<br>Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol).<br>Klasse 3.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrenkennzeichen 3.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1.<br>EmS F-E, S-E.<br>Meeresschadstoff: Nein. |
| **IATA** | UN 1993.<br>Versandbezeichnung: Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol).<br>Klasse 3.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrenkennzeichen 3.<br>Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 355 (60 L).<br>Verpackungsanweisung (LQ): Y344 (10 L).<br>Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366 (220 L). |
| **Binnenschifffahrt ADN** | UN 1993.<br>Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol).<br>Klasse 3.<br>Verpackungsgruppe III.<br>Gefahrzettel 3.<br>Klassifizierungscode F1.<br>Begrenzte Menge 5 L.<br>Freigestellte Menge E1. |
| **Weitere Angaben** | Keine. |

## *ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften*

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

| | |
|---|---|
| **Rechtsvorschriften** | Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.<br>CPID (CH): 338992-70<br>Merkblatt BG Chemie:<br>M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe<br>M017 Lösemittel<br>M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) |
| **2-Propanol (CAS 67-63-0)** | |
| Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) | 2905.1290 |
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity | 99 w/w % Sunset Date: 06/30/2026 |
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type | Product Type: 1<br>Product Type: 2<br>Product Type: 4 |

| | |
|---|---|
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 9<br>Product type: 10<br>Product type: 11<br>Product type: 12 |
| EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances | 1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU)<br>2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU)<br>4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU) |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
| EU - REACH (1907/2006) - Article 15(2) - Substances Regarded as Being Registered - Biocidal Products | (EU) 2015/407, Product Type 4 (Expiry date of inclusion July 1, 2026)<br>(EU) 2015/407, Product Type 2 (Expiry date of inclusion July 1, 2026)<br>(EU) 2015/407, Product Type 1 (Expiry date of inclusion July 1, 2026) |
| Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes | ID Number 135, hazard class 1 - low hazard to waters |

**N,N-Diethyl-m-toluamid (CAS 134-62-3)**

| | |
|---|---|
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity | 970 g/kg Sunset Date: 07/31/2022 |
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type | Product Type: 19 |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 22 |
| EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type | Product type 19 |
| EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates | Expiration date: July 31, 2022 Product type 8 |
| EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances | 19 - Repellents and attractants (Commission Directive 2010/51/EU) |
| EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity | 970 g/kg 19 |
| EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions | Member States shall ensure that authorisations are subject to the following conditions 1. primary exposure of humans shall be minimized by considering and applying appropriate risk mitigation measures, including, where applicable, instructions for the amount and frequency of application of the product on human skin<br>2. labels on products intended for application on human skin, hair or clothing shall indicate that the product is intended only for restricted use on children between two and twelve years old, and that it is not intended for use on children less than two years old, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that the product will meet the requirements of Article 5 and Annex VI without such measures<br>3. products must contain deterrents for ingestion (listed under Product type: 19) |
| EU - REACH (1907/2006) - Article 15(2) - Substances Regarded as Being Registered - Biocidal Products | 2010/51/EU, Annex I, Product type 19 |

**Lilial (CAS 80-54-6)**

| | |
|---|---|
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements | The presence of the substance must be indicated in the list of ingredients referred to in Article 19[1][g] when its concentration exceeds: 0.001% in leave-on products, 0.01% in rinse-off products |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
| **Biozid** | Produktart: 19.<br>Wirkstoff: DEET (25g/100g).<br>CH-2015-ZL-0001 |
| **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** | Nicht erforderlich. |

## *ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben*

| | |
|---|---|
| **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** | CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) |
| **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. |
| **Einstufungsverfahren** | Anhand von Prüfdaten. |
| **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319: Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.<br>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| **Weitere Information** | Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. |
| **Haftungsausschluss** | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. |