

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 25 Apr 2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktname:

DEET

1.1. Artikelnummer:

674160

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien
Verwendungen: R&D

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36
Fax. +49 34291 3372-39
contact@hpc-standards.com

1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4) Augenreizung (Kategorie 2) Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2) Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 3) Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen und die Haut

2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2 Etiketteninhalte Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Piktogramm

Signalwort Achtung Gefahrenbezeichnung(en) H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Vorsichtsmaßnahmen P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ergänzende Gefahrenhinweise kein(e,er) Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen. Gefahrensymbol(e) R-Sätze R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. S-Sätze S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. 2.3 Weitere Gefahren-kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe Synonyme: N,N-Diethyl-m-toluamide Formel: C₁₂H₁₇N Molekulargewicht: 191,27 g/mol Inhaltsstoffkonzentration Deet CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. 134-62-3205-149-7616-018-00-2-

3.1.1. Formel

C₁₂H₁₇N

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

191,27

3.1.3. CAS-Nr.

134-62-3

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Nach Einatmen Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Nach Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren. Nach Augenkontakt Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Nach Verschlucken Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren. 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x) 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 5.4 Weitere Information Keine Daten verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine Daten verfügbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Enthüt keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien & uml;blichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behörlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

Hautschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äussere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände. Körpererschutz

Vollst¨ndiger Chemieschutzanzug, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Massnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, ist ein umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
a) Aussehen/Form: flüssig
Farbe: hellgelbb)
Geruch/Keine Daten verfgbar
Geruchsschwelle/Keine Daten verfgbar
d) pH-Wert/Keine Daten verfgbar
e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt/Keine Daten verfgbar
f) Siedebeginn und Siedebereich/111 °C bei 1 hPa
g) Flammpunkt/95 °C-geschlossener Tiegel
h) Verdampfungsgeschwindigkeit/Keine Daten verfgbar
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmi)g/Keine Daten verfgbar
j) Obere/untere Zünd-oder Explosionsgrenzen/Keine Daten verfgbar
k) Dampfdruck < 0,01 hPa bei 25 °C
l) Dampfichte/6,6 (Luft = 1,0) m)
m) Relative Dichte/0,998 g/cm³
n) Wasserlöslichkeit/Keine Daten verfgbar
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser/Keine Daten verfgbar
p) Selbstentzündungstemperatur/Keine Daten verfgbar
q) Zersetzungstemperatur/Keine Daten verfgbar
r) Viskositüt/Keine Daten verfgbar
s) Explosive Eigenschaften/Keine Daten verfgbar
t) Oxidierende Eigenschaften/Keine Daten verfgbar
9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit/Keine Daten verfgbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivitüt/Keine Daten verfgbar
10.2 Chemische Stabilitüt/Keine Daten verfgbar
10.3 Möglichkeit geführlicher Reaktionen/Keine Daten verfgbar
10.4 Zu vermeidende Bedingungen/Keine Daten verfgbar
10.5 Unvertrügliche Materialien/Starke Oxidationsmittel, Starke Süuren, Starke Basen, Starke Reduktionsmittel
10.6 Geführliche Zersetzungsprodukte/Weitere Zersetzungsprodukte-Keine Daten verfgbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizitüt/LD50 Oral-Ratte-1.950 mg/kg
LC50 Einatmen-Ratte-5.950 mg/m³
Anmerkungen: Ernührung und Gesamtmetabolismus: Gewichtsverlust oder verminderte Gewichtszunahme.
LD50 Haut-Ratte-5.000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut/Haut-Kaninchen-Hautreizung/Schwere Augenschüdigung/-reizung/Augen-Kaninchen-Müssige Augenreizung/Sensibilisierung der Atemwege/Haut/Keine Daten verfgbar
Keimzell-Mutagenitüt/Gentoxizitüt in vivo-Ratte-Einatmen/Sperma/Karzinogenitüt/IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert
Reproduktionstoxizitüt/Reproduktionstoxizitüt-Kaninchen-Oral/Maternale Effekte: Andere Effekte/Reproduktionstoxizitüt-Ratte-Oral/Maternale Effekte: Andere Effekte
Effekte auf Embryo oder Fetus: Fetustoxizitüt (ausser Tod, z.B. verkrüpelter Fetus)
Spezifische Zielorgan-Toxizitüt -einmalige Exposition/Keine Daten verfgbar
Spezifische Zielorgan-Toxizitüt -wiederholte Exposition/Keine Daten verfgbar
Aspirationsgefahr/Keine Daten verfgbar
Mögliche Gesundheitsschüden/Einatmen/Kann beim Einatmen gesundheitsschüdlich sein. Verursacht Reizung des Atemtrakts.
Verschlucken/Gesundheitsschüdlich beim Verschlucken.
Haut/Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschüdlich sein. Verursacht Hautreizung.
Augen/Verursacht schwere Augenreizung.
Anzeichen und Symptome nach Exposition/Gemüss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.
Zusützliche Informationen/RTECS: XS3675000

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizitüt/Toxizitüt gegenüber Fischen/LC50-Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)-110 mg/l-96,0 h
Toxizitüt gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren/EC50-Daphnia magna (Groüser Wasserfloh)-75 mg/l-48 h
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit/Keine Daten verfgbar
12.3 Bioakkumulationspotenzial/Keine Daten verfgbar
12.4 Mobilitüt im Boden/Keine Daten verfgbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung/Keine Daten verfgbar
12.6 Andere schüdliche Wirkungen/Schüdlich für Wasserorganismen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung/Produkt/Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Verunreinigte Verpackungen/Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer ADR/RID: -IMDG: -IATA: -14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID: Kein
Gefahrgut IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods 14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID: -IMDG: -IATA:
-14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID: -IMDG: -IATA: -14.5 Umweltgefahren ADR/RID: nein IMDG Marine Pollutant: no IATA:
no 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine Daten verfügbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 15.1 Vorschriften zu Sicherheit,
Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Nationale
Vorschriften Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend-Kenn-Nummer 4.679-Einstufung nach Anhang
315.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben
darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen
Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit
Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für
Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag.
Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.