

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Protego

UFI:

6030-10UD-K009-71P8

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Tierpflegeprodukt

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

aniMedica GmbH

Im Südfeld 9

D-48308 Senden-Bösensell

Telefon-Nr. +49 (0)2536 3302-0

Fax-Nr. +49 (0)2536 3302-110

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)2536 3302-0

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH208 Enthält Melaleuca alternifolia, Extrakt, Carvacrol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

6030-10UD-K009-71P8

2.3 Sonstige Gefahren

Bei und auch nach Anwendung Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich. Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Puderspray zur Hautpflege

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | Zusätzliche Hinweise | % |
|-----|---|---|-------------------------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration |
| 1 | Butan | | |
| | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 25,00 - < 50,00 Gew% |
| 2 | Propan | | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280 | >= 10,00 - < 25,00 Gew% |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|------|
| | 64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 4 | Zinkoxid | | | |
| | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,50 - < 25,00 | Gew% |
| 5 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | | | |
| | 85085-48-9 285-377-1 - 01-2120743651-57 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361fd | < 0,50 | Gew% |
| 6 | Carvacrol | | | |
| | 499-75-2 207-889-6 - - | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 | < 0,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | C, U | - | - | - |
| 2 | U | - | - | - |
| 4 | - | - | M = 1 | M = 1 |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
| 5 | 1691 mg/kg Körpergewicht | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx); Chlorwasserstoff (HCl)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 20 - 25 °C

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. TRG 300 beachten

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Butan | | |
| | Wert | 2400 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |
| 2 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan | | |
| | Wert | 1800 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | | 64742-49-0 926-605-8 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306 | mg/m ³ |
| 2 | Zinkoxid | | | 1314-13-2 215-222-5 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83 | mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5 | mg/m ³ |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,5 | mg/m ³ |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| 3 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | | | 85085-48-9 285-377-1 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,356 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 4,356 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,658 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,658 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | | 64742-49-0 926-605-8 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377 | mg/kg/Tag |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| 2 | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1131 | mg/m ³ |
| | Zinkoxid | | | 1314-13-2 215-222-5 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,83 | mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83 | mg/kg/Tag |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5 | mg/m ³ |
| | bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich | | | | |
| 3 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | | | 85085-48-9 285-377-1 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,067 | mg/kg/Tag |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,067 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,556 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1,556 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,296 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,296 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Zinkoxid | | 1314-13-2 215-222-5 | |
| | Wasser | Süßwasser | 20,6 | µg/L |
| | bezogen auf: Zn | | | |
| | Wasser | Meerwasser | 6,1 | µg/L |
| | bezogen auf: Zn | | | |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 117,8 | mg/kg |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 56,5 | mg/kg |
| | bezogen auf: Zn, Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 35,6 | mg/kg |
| | bezogen auf: Zn, Trockengewicht | | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 100 | µg/L |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | | 85085-48-9 285-377-1 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,008 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,001 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 37,11 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 3,711 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 7,42 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 2,57 | mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.

Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

Handschutz

Als Spritzschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril, Neopren oder Polivinylalkohol tragen. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: zusätzlich Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können. Empfehlungen der Hersteller beachten.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| Aggregatzustand | | |
| flüssig | | |
| Form | | |
| Aerosol | | |
| Farbe | | |
| weiß | | |
| Geruch | | |
| nach pflanzlichen Ölen | | |
| pH-Wert | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Zersetzungstemperatur | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Flammpunkt | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Zündtemperatur | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Entzündbarkeit | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Untere Explosionsgrenze | | |
| Wert | 1,5 | Vol-% |
| Obere Explosionsgrenze | | |
| Wert | 11 | Vol-% |
| Dampfdruck | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Relative Dampfdichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Relative Dichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dichte | | |
| Wert | 0,667 | g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit | | |
| Bemerkung | unlöslich | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| Löslichkeit | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|---------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| log Pow | ca. | 1,8 | |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| log Pow | 3,4 | - 5,5 | |
| Bezugstemperatur | | 30 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Kinematische Viskosität | |
|-------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Partikeleigenschaften | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Stickoxide (NO_x); Chlorwasserstoff (HCl)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|---|------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| LD50 | | 1691 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|---|------------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| LC50 | > | 800000 | ppmV |
| Expositionsdauer | | 0,25 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LC50 | > | 5,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| LC50 | | 4,78 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 3 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht reizend | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht reizend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | Aufnahmeweg | Atemwege | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Guinea pig | |
| | Methode | OECD 406 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Meerschweinchen | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | sensibilisierend | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| | Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| | Spezies | Human Lymphocyte | |
| | Methode | OECD 473 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| | Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria | |
| | Spezies | Salmonella typhimurium | |
| | Methode | OECD 471 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Reproduktionstoxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| | Aufnahmeweg | inhalativ | |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 422 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | |
|----------------------|---|
| Aufnahmeweg | inhalativ |
| NOAEC | 12000 ppm |
| Art der Untersuchung | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |
| Spezies | Ratte |
| Methode | OECD 422 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| |
|-----------------------|
| Karzinogenität |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|--|---|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Aufnahmeweg | inhalativ | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 422 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Aufnahmeweg | inhalativ | | |
| LOAEC | 12000 ppm | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 422 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| |
|--------------------------|
| Aspirationsgefahr |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|---|
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |
| Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| LL50 | | 12 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | | | |
|------------------|--|-------------------|------------------|
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| LL50 | | 7,75 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 3 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| EL50 | | 13,6 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algtoxizität (akut)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 26 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| ErC50 | | 30,8 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Algtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| IC50 | | 257 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 30 | min |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | OECD 209 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 50 | % |
| Dauer | | 3,46 | d |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | | | |
|-----------|---|-------------------|------------------|
| Methode | Quelle | QSAR | ECHA |
| 2 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 50 | % |
| Dauer | | 3 | d |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | 81 | - 98 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 4 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| Wert | | 82,8 | % |
| Dauer | | 28 | d |
| Methode | OECD 310 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| log Pow | | ca. | 1,8 |
| Methode | QSAR | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Melaleuca alternifolia, Extrakt | 85085-48-9 | 285-377-1 |
| log Pow | 3,4 | - 5,5 | |
| Bezugstemperatur | | 30 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|----------------------------------|
| PBT-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als vPvB. |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Enthaltene umweltgefährdende Bestandteile sind in Abschnitt 3 (gefährliche Inhaltsstoffe) aufgeführt. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
Abfallschlüssel 20 01 22 Aerosole

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Bezeichnung des Gutes | DRUCKGASPACKUNGEN |
| Gefahrauslöser | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan Zinkoxid |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasse | 2 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | AEROSOLS |
| Gefahrauslöser | Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane zinc oxide |
| EmS | F-D, S-U |
| Label | 2.1 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |
| Bemerkung | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen. |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|--|
| Klasse | 2.1 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Label | 2.1 |
| Bemerkung | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 VP203) entsprechen. |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren | | | | |
|---|-----------------------|-----------|-----------|---------|
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. | | | | |
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | | | | |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | | | | Nr. 3 |
| Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. | | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
| 1 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | 75 |
| 2 | (S)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-54-8 | 227-815-6 | 75 |
| 3 | Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 75 |
| 4 | Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 75 |
| 5 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 | 75 |
| 6 | p-Mentha-1,3-dien | 99-86-5 | 202-795-1 | 75 |
| 7 | Thymol | 89-83-8 | 201-944-8 | 75 |
| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen | | | | |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | | | | E2, P3a |
| Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2. | | | | |
| Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) | | | | |
| VOC-Gehalt | | 82,7 | % | |
| Sonstige Vorschriften | | | | |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. | | | | |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Protego

Aktuelle Version: 6.1.0, erstellt am: 31.08.2023

Ersetzte Version: 6.0.0, erstellt am: 16.06.2023

Region: DE

| | |
|--------|--|
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H400 | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

| | |
|---|--|
| C | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt. |
| U | Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 601200