



SICHERHEITSDATENBLATT

Tango

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname Tango
Chemischer Name
Produktnummer 032-13

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

Identifizierte Verwendungen Autowartungsprodukt. - Autokosmetik
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nur für professionellen Einsatz. Dieses Produkt ist nicht für alle Industrie-, Professional-oder Consumer andere Verwendung als die identifizierten Verwendungen oben empfohlen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com
Kontaktperson Mr. Russell Butler
Hersteller

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung
Physikalische Gefahren
Nicht eingestuft.
Gesundheitsgefahren
Skin Irrit. 2 - H315 Elicitation - EUH208
Umweltgefahren
Aquatic Chronic 2 - H411

Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)
R52/53.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm

Tango



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
 P391 Ausgetretene Mengen auffangen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln

< 5% kationische Tenside, < 5% nicht ionische Tenside, < 5% Duftstoffe, Contains d-LIMONENE, CITRAL

Zusätzliche Sicherheitshinweise

P264 Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

| | |
|--|--|
| NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE 5-10% CAS-Nummer: 64742-82-1 EG-Nummer: 265-185-4 | |
| Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411 | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) N;R51/53. R10,R67. |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol 2-5% CAS-Nummer: 25307-17-9 EG-Nummer: 246-807-3 Reach Registriernummer: 01-2119510876-35-XXXX M-Faktor (akut) = 10 M-Faktor (chronisch) = 1 | |
| Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H400 | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) Xn;R22. C;R34. N;R50. |
| Dicocodimethylammonium chloride 0.7-1.0% CAS-Nummer: 61789-77-3 EG-Nummer: 263-087-6 Reach Registriernummer: 01-2119486994-16-XXXX M-Faktor (akut) = 1 | |
| Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) Xn;R22. C;R34. N;R50. |

Tango

| | |
|---|--|
| PROPAN-2-OL 0.2-0.5% CAS-Nummer: 67-63-0 EG-Nummer: 200-661-7 Reach Registriernummer: 01-2119457558-25-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit. | |
| Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) F;R11 Xi;R36 R67 |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIEN 0.1-0.2% CAS-Nummer: 5989-27-5 EG-Nummer: 227-813-5 M-Faktor (akut) = 1 | |
| Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H400 | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) R10 R43 Xi;R38 N;R50/53 |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Einen Arzt aufsuchen. Falls Erbrechen eintritt, sollte der Kopf tief gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen gelangt. Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. Kein Erbrechen einleiten.

Hautkontakt

Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Geeignete Lotion zur Hautbefeuchtung verwenden. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

Augenkontakt

Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information

Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung.

Einatmen

Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit bewirken.

Verschlucken

Kann Magenschmerzen oder Erbrechen bewirken.

Hautkontakt

Längerer Hautkontakt kann Rötung und Reizung bewirken.

Augenkontakt

Kann vorübergehend die Augen reizen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt

Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht entzündlich. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Tango

Spezielle Gefahren

Oxide der folgenden Stoffe: Kohlenstoff. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide. Schutz gegen störenden Staub erforderlich, wenn die Staubkonzentration in der Luft von mehr als 10 mg/m³ überschritten wird.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt. Brandgase oder -dämpfe nicht einatmen.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung

Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben. Behälter mit gesammeltem verschütteten Material müssen korrekte Gefahrenkennzeichnung erhalten. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Vorsicht, die Fußböden und andere Oberflächen können glitschig werden. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Die Anforderungen der lokalen Wasserbehörde müssen erfüllt werden, wenn kontaminiertes Wasser direkt in die Kanalisation gespült wird.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

Verschüttungen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. During application and drying, solvent vapours will be emitted. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Temperatur über dem Gefrierpunkt der Chemikalie halten, um Bersten des Behälters zu vermeiden.

Lagerklasse(n)

Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)

Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

PROPAN-2-OL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): GVB 200 ppm 500 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): GVB 400 ppm 1000 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Tango

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS: 25307-17-9)

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.25 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.76 mg/m ³ Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.179 mg/kg KG/Tag Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.621 mg/m ³ Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.179 mg/kg KG/Tag |
| PNEC | - Süßwasser; 0.000214 mg/l - Meerwasser; 0.000021 mg/l - Kläranlage; 1.5 mg/l - Sediment (Süßwasser); 1.692 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 0.1692 mg/kg - Erde; 5 mg/kg |

Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Gewerbe - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.75 mg/kg/d Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 27 mg/m ³ Verbraucher - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.65 mg/kg/d Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 8 mg/m ³ Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.3 mg/kg/d |
| PNEC | - Süßwasser; 0.013 mg/l - Meerwasser; 0.0013 mg/l - STP; 1.2 - Sediment (Süßwasser); 8.8 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 0.88 mg/kg - Erde; 7 mg/kg |

Distillates (petroleum), hydrotreated light. (CAS: 64742-47-8)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Verbraucher - Verschlucken; Langfristig : 19 mg/kg/d |
|-------------|--|

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 500 mg/m ³ Verbraucher - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 319 mg/kg/d Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 26 mg/kg/d Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 89 mg/m ³ Industrie - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 888 mg/kg/d |
| PNEC | - Süßwasser; 140.9 mg/l - Meerwasser; 140.9 mg/l - Intermittierende Freisetzung; 140.9 mg/l - Sediment (Süßwasser); 552 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Erde; 28 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung. Es darf kein Umgang mit diesem Produkt in engen Räumen erfolgen, die nicht entsprechend belüftet sind.

Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille.

Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Polyvinylchloride (PVC). Gummi (Natur-, Latex-). Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-

Tango

Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

Anderer Haut- und Körperschutz

Augendusche ist bereit zu stellen.

Hygienemaßnahmen

Augendusche ist bereit zu stellen. Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutzmittel

Keine besonderen Empfehlungen. Atemschutz muss getragen werden, wenn die Luftverschmutzung den festgelegten Arbeitsplatzgrenzwert überschreitet. Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. Ein Atemschutz ist zu verwenden mit folgender Filterpatrone: Kombinationsfilter, Typ A2/P3.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung

Flüssigkeit.

Farbe

Orangefarben.

Geruch

Pleasant, agreeable.

Geruchsschwelle

Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

pH

pH (konzentrierte Lösung): ~ 8.1 pH (verdünnte Lösung): ~ 6.7 @ 1%

Schmelzpunkt

~0°C

Siedebeginn und Siedebereich

~100°C @

Flammpunkt

> 62°C CC (geschlossener Tiegel).

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht verfügbar.

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;

Nicht verfügbar. : :

Dampfdruck

Nicht verfügbar.

Dampfdichte

Nicht verfügbar.

Relative Dichte

~ 0.965 @ (20°C)°C

Löslichkeit-en

Mischbar mit Wasser.

Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur

Nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur

Nicht verfügbar.

Viskosität

Nicht anwendbar.

Oxidationsverhalten

Nicht anwendbar.

Bemerkungen

Informationen deklariert als "nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" gelten nicht als relevant für die Umsetzung der entsprechenden Kontroll-Maßnahmen.

Tango

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Komponenten

Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 79 g/litre.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität

Keine besonderen Bedenken hinsichtlich der Stabilität. Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht anwendbar. Wird nicht polymerisieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien

Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Andere Gesundheitliche Folgen

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

Akute Toxizität - oral

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)

25,000.0

Allgemeine Information

Das Produkt hat eine geringe Toxizität. Nur große Mengen können schlimmstenfalls nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit haben.

Inhalation

Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit bewirken.

Verschlucken

Kann Magenschmerzen oder Erbrechen bewirken. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Hautkontakt

Kann die Haut entfetten, aber ist nicht hautreizend. Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

Augenkontakt

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Dämpfe oder Spritzer in die Augen können Reizung und brennenden Schmerz auslösen.

Akute und chronische Gesundheitsgefahren

Keine spezifischen Langzeitwirkungen bekannt. Längere oder wiederholte Exposition kann die folgenden nachteiligen Wirkungen haben: Defatting, drying and cracking of skin.

Medizinische Symptome

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

Medizinische Überlegungen

Allergies.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Tango

NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE

Andere Gesundheitliche Folgen

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

Dicocodimethylammonium chloride

Andere Gesundheitliche Folgen

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD50 mg/kg)

5,000

Spezies

Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD50 mg/kg)

2000

Spezies

Kaninchen

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten

Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Kein Erythem (0). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Nicht reizend.

Test mit menschlichem Hautmodell

Nicht verfügbar.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Nicht reizend.

Atemwegssensibilisierung

Es gibt keinen Nachweis dafür, dass das Material zu respiratorischer Hypersensitivität führen kann.

Hautsensibilisierung

Buehler test: - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro

: Negativ. Dieser Stoff besitzt keine Beweise für mutagene Eigenschaften.

Genotoxizität - in vivo

: Negativ. Dieser Stoff besitzt keine Beweise für mutagene Eigenschaften.

Kanzerogenität

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition

NOAEL 750 mg/kg, Oral, Ratte

Inhalation

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Verschlucken

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Hautkontakt

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Not a skin sensitiser.

Augenkontakt

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Medizinische Symptome

Hautreizung.

Tango
PROPAN-2-OL

Andere Gesundheitliche Folgen

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann. IARC Not Listed. NTP Not Listed. OSHA Not Regulated.

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD50 mg/kg)

5,840

Spezies

Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD50 mg/kg)

16.4

Spezies

Kaninchen

Atemwegssensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

Hautsensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

Inhalation

Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung.

Verschlucken

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Hautkontakt

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Augenkontakt

Reizt die Augen.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Hautkontakt

Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern verursachen kann.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE

Ökotoxizität

Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern verursachen kann.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Ökotoxizität

The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Ökotoxizität

Die Produktbestandteile sind nicht als umweltgefährlich eingestuft. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

PROPAN-2-OL

Ökotoxizität

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

12.1. Toxizität

Tango

Akute Toxizität - Fisch

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Mikroorganismen

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Terrestrisch

Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Akute aquatische Toxizität

L(E)CIII

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

M-Faktor (akut)

10

Akute Toxizität - Fisch

LC50, 96 hours: 0.39 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC50, 48 hours: 0.1 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen

IC50, 72 hours: 0.01-0.1 mg/l, Algae

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch)

1

Dicocodimethylammonium chloride

Akute aquatische Toxizität

L(E)CIII

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M-Faktor (akut)

1

Akute Toxizität - Fisch

LC50, 96 hours: 0.195 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC50, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Akute Toxizität - Fisch

LC50, 96 hours: > 2-5 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC50, 48 hours: 1.4 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen

IC50, 72 hours: 1-3 mg/l, Algae

PROPAN-2-OL

Akute Toxizität - Fisch

LC50, 96 Stunden: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC50, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen

EC50, 72 Stunden: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akute Toxizität - Mikroorganismen

EC50, >: > 1000 mg/l, Belebtschlamm

Tango
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut)

1

Chronische aquatische Toxizität

NOEC

0.01 < NOEC ≤ 0.1

Abbaubarkeit

Rapidly degradable

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar, aber darf nur in Abstimmung mit den Aufsichtsbehörden in die Kanalisation gespült werden.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE

Persistenz und Abbaubarkeit

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist leicht abbaubar.

Dicocodimethylammonium chloride

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Persistenz und Abbaubarkeit

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

PROPAN-2-OL

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wird als biologisch abbaubar angesehen.

Biologischer Abbau

Degradation (%) - 95: 21 Tage

Biochemischer Sauerstoffbedarf

~ 1171 g O₂/g Substanz

Chemischer Sauerstoffbedarf

~ 2294 g O₂/g Substanz

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Persistenz und Abbaubarkeit

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

The product contains potentially bioaccumulating substances.

Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

Tango

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE

Die Bioakkumulation wird als gering angesehen, da die Wasserlöslichkeit dieses Produktes gering ist.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Dicocodimethylammonium chloride

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Die Bioakkumulation wird als gering angesehen, da die Wasserlöslichkeit dieses Produktes gering ist.

PROPAN-2-OL

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

Verteilungskoeffizient

log Pow: 0.05

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

The product contains potentially bioaccumulating substances.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt enthält Bestandteile, die wasserlöslich sind und sich in Wassersystemen ausbreiten können.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE

Mobilität

Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

Dicocodimethylammonium chloride

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Mobilität

Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt ist wasserunlöslich und wird sich auf der Wasseroberfläche verteilen.

Henry-Konstante

Nicht verfügbar.

PROPAN-2-OL

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

Adsorptions-/Desorptionskoeffizient

Erde - Koc: ~ 1.1 @ °C

Henry-Konstante

0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Mobilität

Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Tango

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

PROPAN-2-OL

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information

Die Verpackung muss leer sein (tropfenfrei, wenn sie umgedreht wird).

Entsorgungsmethoden

Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden. Verpackung: Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

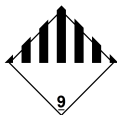
| | |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 3082 |
| UN Nr. (IMDG) | 3082 |
| UN Nr. (ICAO) | 3082 |

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|---|---|
| Richtiger technischer Name (ADR/RID) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE) |
| Richtiger technischer Name (IMDG) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE) |
| Richtiger technischer Name (ICAO) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE) |
| Richtiger technischer Name (ADN) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (NAPHTHA (ERDÖL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE) |

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|----------------------|---|
| ADR/RID Klasse | 9 |
| ADR/RID Unterklasse | |
| ADR/RID Gefahrzettel | 9 |
| IMDG Klasse | 9 |
| IMDG Unterklasse | |
| ICAO class/division | 9 |
| ICAO subsidiary risk | |
| Transportzettel | |



14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|------------------------|-----|
| IMDG Verpackungsgruppe | III |
| IMDG Verpackungsgruppe | III |
| ICAO Verpackungsgruppe | III |

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Tango



Ja.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|----------------------------------|----------|
| EmS | F-A, S-F |
| Gefahrendiamant | •3Z |
| Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) | 90 |
| Tunnelbeschränkungscode | (E) |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Anleitung

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Gesundheits- und Umweltauflistung

VERORDNUNG (EG) Nr. 689/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 17. Juni 2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalie (in geänderter Fassung)

Wassergefährdungsklassifizierung

WGK 2

15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Allgemeine Information

Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt. Nur geschultes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

Änderungsgründe

Hinweis: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.

Erstellt durch Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
www.autosmartinternational.com
 rbutler@autosmart.co.uk
 Tel +44 (0)1543 481616

Änderungsdatum 06/10/2014

Änderung 11

Ersetzt Datum 23/05/2013

Sicherheitsdatenblattstatus Approved.

Volltext der Gefahrenhinweise

Tango

- R10 Entzündlich.
- R11 Leichtentzündlich.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der Gefahrenhinweise

- EUH208 Enthält (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.