

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Pursept-AF

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel
 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2
 22851 Norderstedt
 Deutschland
 Telefon: +4940521000
 Telefax: +494052100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI
 +49 (0)40/ 521 00 544
 pab@schuelke.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 19240
 Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Gesundheitsschädlich : R10: Entzündlich.
 Ätzend : R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 Umweltgefährlich : R34: Verursacht Verätzungen.
 : R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG):**

Gefahrensymbole :



Ätzend

Umweltge-
fährlich

R-Sätze : R10 Entzündlich.

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R34	Verursacht Verätzungen.
	R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
S-Sätze	: S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
	S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
	S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

7173-51-5	Didecyldimethyl-ammoniumchlorid
98246-84-5	Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (5 - 15 % amphotere Tenside, 5 - 15 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,, < 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe) Limonene

Weitere Information : Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate	98246-84-5 308-757-1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	<= 15 %

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Didecyldimethylammoniumchlorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor 10	<= 12,5 %
Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, Kette	Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<= 5 %
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 5 %
Trinatriumnitrilotriacetat	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Xn; R22 Xi; R36 Xn; R40	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	<= 5 %
Tridecylethoxylat	69011-36-5 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<= 2,5 %
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor 10	<= 1,5 %
(R)-p-Mentha-1,8-dien	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1 %

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Symptomatische Behandlung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Wasserschlauchstrahl
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxyde (NO_x), Chlorverbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dampf nicht einatmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Angaben zu Lager- bedingungen : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 8BL Nichtbrennbare ätzende Stoffe, flüssig

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Propan-2-ol	67-63-0	Spitzenbegrenzungswert	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	Zulässiger Grenzwert	5 ppm 28 mg/m ³	TRGS 900
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	Spitzenbegrenzungswert	20 ppm 110 mg/m ³	TRGS 900

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Propan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 888 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 500 mg/m³

Trinatriumnitrilo-triacetat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte, Lokale Effekte, Wert: 5,25 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte, Lokale Effekte, Wert: 3,5 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Propan-2-ol : Süßwasser , Wert: 140,9 mg/l

Meerwasser, Wert: 140,9 mg/l

Süßwassersediment, Wert: 552 mg/kg

Meeressediment, Wert: 552 mg/kg

Boden, Wert: 28 mg/kg

Trinatriumnitrilo-triacetat : Süßwasser , Wert: 0,93 mg/l

Meerwasser, Wert: 0,093 mg/l

Süßwassersediment, Wert: 3,64 mg/kg

Meeressediment, Wert: 0,364 mg/kg

Abwasserkläranlage, Wert: 540 mg/l

Zeitweise Verwendung/Freisetzung, Wert: 0,915 mg/l

Boden, Wert: 0,182 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Pursept-AF**Kein Änderungsdienst!**

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Können in Ausnahmesituationen die Arbeitsplatzgrenzwerte nicht eingehalten werden, so sollte nur kurzzeitig ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : flüssig
Farbe : grün
Geruch : angenehm
Flammpunkt : 48,5 °C, DIN 51755 Part 1
Zündtemperatur : Propan-2-ol: 425 °C
Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze : Propan-2-ol: 2 %(V)
Obere Explosionsgrenze : Propan-2-ol: 12 %(V)
Entzündlichkeit : Unterstützt die Verbrennung nicht.
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : 9 - 10, 20 °CKonzentrat
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
Dichte : ca. 1,01 g/cm³, 20 °C
Wasserlöslichkeit : in jedem Verhältnis, 20 °C
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produkt**

Akute orale Toxizität : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Inhaltsstoffe:**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate:**

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50: 3342 mg/kg, Kaninchen

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette:

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Propan-2-ol:

Akute inhalative Toxizität : LC50: 39 mg/l, 4 h, Ratte

Akute dermale Toxizität : LD50: > 5000 mg/kg, Kaninchen

Trinatriumnitrilo-triacetat:

Akute inhalative Toxizität : LC50: > 5 mg/l, 4 h, Ratte, Aerosol

Akute dermale Toxizität : LD50: > 10000 mg/kg, Kaninchen

Tridecylethoxylat:

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50: 5000 mg/kg, Kaninchen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Produkt**

Verursacht Verätzungen der Haut.

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Schwere Augenschädigung/-reizung**Produkt**

Verursacht Verätzungen der Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Produkt**

Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

Keimzell-Mutagenität**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

Gentoxizität in vivo : negativ , Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse) , Ratte

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Propan-2-ol:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

Trinatriumnitrilo-triacetat:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

Tridecylethoxylat:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Gentoxizität in vitro : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test. OECD Prüfrichtlinie 471

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Propan-2-ol:

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Trinatriumnitrilo-triacetat:

Karzinogenität - Bewertung : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Tridecylethoxylat:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar
(R)-p-Mentha-1,8-dien:
 Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)-alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Propan-2-ol:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Trinatriumnitrilo-triacetat:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Tridecylethoxylat:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate:**

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid:

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy)-alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette:

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Propan-2-ol:

Teratogenität - Bewertung : Wenn tragende Tiere übermäßige Mengen verschlucken, führt dies zu toxischen Wirkungen bei Muttertier und Fötus.

Trinatriumnitrilo-triacetat:

Teratogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.

Tridecylethoxylat:

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Ratte: NOAEL: 9 mg/kg , Oral , Expositionszeit: 90 Tage

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Weitere Information**Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate :**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber : Keine Daten verfügbar

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,19 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,062 mg/l, 48 h

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,026 mg/l, 96 h

M-Faktor : 10

Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber : EC50: 10 - 100 mg/l, 48 h

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50: 10 - 100 mg/l, 72 h

Propan-2-ol :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l, 72 h, statischer Test, Rohstoff, Literaturwert

Trinatriumnitrilo-triacetat :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l,

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

96 h
 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Gammarus salinus (Flohkrebs)): 98 mg/l, 96 h
 Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 91,5 mg/l, 72 h, Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

Tridecylethoxylat :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 96 h
 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50: 1 - 10 mg/l, 48 h
 Toxizität gegenüber Algen : EC50: 1 - 10 mg/l, 72 h

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 0,45 mg/l, 96 h
 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphia magna): 0,073 mg/l, 48 h
 Toxizität gegenüber Algen : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,012 mg/l, 72 h, OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor

: 10
 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,024 mg/l, 21 d, OECD- Prüfrichtlinie 211

(R)-p-Mentha-1,8-dien :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 35 mg/l, 96 h
 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 69,6 mg/l, 48 h
 Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate :**

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar., OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Propan-2-ol :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

Trinatriumnitrilo-triacetat :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

Tridecylethoxylat :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar., OECD- Prüfrichtlinie 301 B

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar, 79 o/o, 28 d, OECD Prüfrichtlinie 301D

(R)-p-Mentha-1,8-dien :

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Inhaltsstoffe:**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 46 d, Biokon-
zentrationfaktor (BCF): 81**Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette :**

Bioakkumulation : Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.

Propan-2-ol :

Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C), Methode: OECD Prüfrichtlinie 107
Octanol/Wasser**Trinatriumnitrilo-triacetat :**Bioakkumulation : Spezies: Brachidanio rerio, 96 d, Biokonzentrationfaktor
(BCF): < 3, Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-
Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.**Tridecylethoxylat :**

Bioakkumulation : Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,17
Octanol/Wasser**(R)-p-Mentha-1,8-dien :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:****Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate :**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

Didecyldimethyl-ammoniumchlorid :

Mobilität : Mobil in Böden

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, Kette :

Mobilität : Schwach mobil in Böden

Propan-2-ol :

Mobilität : Mobil in Böden

Trinatriumnitrilo-triacetat :

Mobilität : Mobil in Böden

Tridecylethoxylat :

Mobilität : Mobil in Böden

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin :

Mobilität : Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

(R)-p-Mentha-1,8-dien :

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Produkt**Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind
(PBT).**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt**

Sonstige ökologische Hin- : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

weise

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt	: Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	: Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: AVV 070601
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)	: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADR	: 2924
IMDG	: 2924
IATA	: 2924

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethyl-ammoniumchlorid, Propan-2-ol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethyl-ammonium chloride, Propan-2-ol)
IATA	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethyl-ammonium chloride, Propan-2-ol)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: FC
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 38
Gefahrzettel	: 3 (8)
Tunnelbeschränkungscode	: D/E
IMDG	
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 3 (8)
EmS Nummer	: F-E, S-C
IATA	
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 3 (8)

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

14.5 Umweltgefahren**ADR**

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

IATA

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Weitere Information : Nicht klassifiziert als 'selbsterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.

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

Entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 2 wassergefährdend
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.

TA Luft : Stoff in der TA-Luft aufgeführt
5.2.5 Organische Stoffe, Klasse 1

Flüchtige organische Verbindungen : < 5 %, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

Sonstige Vorschriften : TRBA 250 " biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen"

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Pursept-AF *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

Entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Volltext der R-Sätze**

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext der H-Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Carc.	Karzinogenität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Weitere Information

Pursept-AF **Kein Änderungsdienst!**

Version 03.00

Überarbeitet am 28.02.2014

Druckdatum 27.06.2014

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

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.