

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

---

**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 und allgemeine Biozid-Produkte

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.comAnsprechpartner : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
ADHI@schuelke.com**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 30686 790

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Akute Toxizität, Kategorie 4

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

Umweltgefährlich

R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.


**2.2 Kennzeichnungselemente****|| Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

Gefahrenpiktogramme	:	
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314                   Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400                   Sehr giftig für Wasserorganismen.
Sicherheitshinweise	:	P273                   Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280                   Schutzhandschuhe (z.B. Butylkautschuk) / Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichts- schutz tragen. P301+P310+P330   BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. P303+P361+P353   BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Klei- dungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. P305+P351+P338+P310   BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kon- taktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Wei- ter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid
98246-84-5	Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische	:	Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (5 - 15 % amphotere Tenside, < 5 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,, < 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe) Enthält Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool, Citronellol
Weitere Information	:	Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

Keine besonderen Gefahren bekannt

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

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

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungs- nummer	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 %
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	< 12,5 %
Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, Kette	Nicht zugewiesen 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 %
Trinatriumnitilotriacetat	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 01- 2119980592- 29-xxxx	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	< 2 %
(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 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

---

**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.
- 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 und 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 (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl
- 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 (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxyde (NO<sub>x</sub>), Chlorverbindungen

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

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

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

**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.

**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 inertem 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 Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 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****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Ex-	Zu überwachende	Grundlage
---------------	---------	----------------------	-----------------	-----------

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

		position)	Parameter	
Propan-2-ol	67-63-0	Zulässiger Grenzwert	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Spitzenbegrenzungswert	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	Zulässiger Grenzwert	5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	Spitzenbegrenzungswert	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

- Propan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Hautkontakt, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 888 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen, Wert: 500 mg/m<sup>3</sup>
- Trinatriumnitilotriacetat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Systemische Effekte, Lokale Effekte, Wert: 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte, Lokale Effekte, Wert: 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen, Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte, Wert: 2,35 mg/m<sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

- 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
- Trinatriumnitilotriacetat : 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
- N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Süßwasser , Wert: 0,001 mg/l  
Meerwasser, Wert: 0,0001 mg/l  
Süßwassersediment, Wert: 8,5 mg/l  
Meeressediment, Wert: 0,85 mg/l  
Boden, Wert: 45,34 mg/l

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

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- 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

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

(>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
Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
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 °C, Konzentrat
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/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: in jedem Verhältnis, 20 °C
Viskosität, dynamisch	: ca. 45 mPa*s, ISO 3219,
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.



**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

**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	: Schätzwert Akuter Toxizität: 1075 mg/kg, Schätzwert akute orale Toxizität (ATE), ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung., Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Akute inhalative Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 50 mg/l, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.
Akute dermale Toxizität	: Schätzwert Akuter Toxizität: > 15000 mg/kg, ermittelt gemäß Anhang I, Teil 3, Kapitel 3.1 der GHS Verordnung.

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

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**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

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

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-ethandiylo).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, Kette:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar



**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

wertung

**Propan-2-ol:**

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

wertung

**Trinatriumnitilotriacetat:**

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

wertung

**Tridecylethoxylat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

wertung

**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.

wertung

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

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

wertung

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

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

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.

**Trinatriumnitilotriacetat:**

Karzinogenität - Bewertung : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**Tridecylethoxylat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

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

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

wertung

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

wertung

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

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

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

wertung

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Propan-2-ol:**

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

wertung

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

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

**Trinatriumnitrioltriacetat:**

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

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

**Tridecylethoxylat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

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

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität

Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

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

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Keine Daten verfügbar

**Propan-2-ol:**

||Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Keine Daten verfügbar

**Propan-2-ol:**

||Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Niere, Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

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

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Produkt**

Beurteilung Ökotoxizität

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

|| Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

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.

**Trinatriumnitilotriacetat:**

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

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 46 d, Biokonzentrationsfaktor (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 &lt;= 4).

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C) , OECD Prüfrichtlinie 107

Octanol/Wasser

**Trinatriumnitilotriacetat:**

Bioakkumulation : Spezies: Brachidanio rerio, 96 d, Biokonzentrationsfaktor (BCF): &lt; 3, Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/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: -0,7

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

**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Mobilität : Mobil in Böden

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

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

Mobilität	: Schwach mobil in Böden
<b>Propan-2-ol:</b>	
Mobilität	: Mobil in Böden
<b>Trinatriumnitilotriacetat:</b>	
Mobilität	: Mobil in Böden
<b>Tridecylethoxylat:</b>	
Mobilität	: Mobil in Böden
<b>N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:</b>	
Mobilität	: Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.
<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien:</b>	
Mobilität	: Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt**

Sonstige ökologische Hinweise : Sehr giftig für Wasserorganismen.

**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	: UN 1903
IMDG	: UN 1903
IATA	: UN 1903

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR	: DESINFektionsMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid, Guanidin, N,N"-1,3-Propandiybis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

	(Didecyldimethylammoniumchlorid, Guanidin, N,N <sup>'''</sup> -1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate)
--	--

IATA	: Disinfektant, liquid, corrosive, n.o.s.
------	---

	(Didecyldimethylammoniumchlorid, Guanidin, N,N <sup>'''</sup> -1,3-Propandiylobis-, N-Kokosalkylderivate, Diacetate)
--	--

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR	: 8
-----	-----

IMDG	: 8
------	-----

IATA	: 8
------	-----

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR	
Verpackungsgruppe	: III
Klassifizierungscode	: C9
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 80
Gefahrzettel	: 8 + (N)
Tunnelbeschränkungscode	: E

IMDG	
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 8 + (N)
EmS Kode	: F-A, S-B

IATA	
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	: 856
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 8 + (N)

**14.5 Umweltgefahren**

ADR	
Umweltgefährdend	: ja

IMDG	
Meeresschadstoff	: ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.  
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**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 ge-	: Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.
--	---

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

gefährlichen Stoffen

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005  
WGK 2 wassergefährdendTA Luft : Stoff in der TA-Luft aufgeführt  
5.2.5 Organische Stoffe, Klasse 1TA Luft v.24.7.02Flüchtige organische Verbindungen : < 5 %, Richtlinie 2010/75/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**

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.

**pursept® AF**

Version 04.00 Überarbeitet am 02.02.2015

Datum der letzten Ausgabe 28.02.2014

Datum der ersten Ausgabe 28.02.2014

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**

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 vermischt, 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.