

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

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

Handelsname : pursept® AF
 Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 5V30-X0VF-H003-KX20

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: +49 (0)40/ 52100-0
 Telefax: +49 (0)40/ 52100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person/Ansprechpartner : Application Department
 +49 (0)40/ 521 00 666
 AD@schuelke.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Carechem 24 International: 0800 000 7801 (Gebührenfrei)
 Carechem 24 International: +49 89 220 61012

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. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 | H318: Verursacht schwere Augenschäden. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Langfristig (chronisch) gewässergefähr- | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristi- |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

dend, Kategorie 2

ger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe (z.B. Butylkautschuk) / Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P301 + P310 + P330 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Mund ausspülen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Didecyldimethylammoniumchlorid
 Guanidin, N,N''-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate
 Isotridecanol, ethoxyliert
 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Zusätzliche Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Anhang I (2.6.4.5) zur Verordnung (EG) 1272/2008 eingestuft.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

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

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

Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX | Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate | 98246-84-5 308-757-1 --- --- | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | >= 10 - < 20 |
| 2-Propanol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| Isotridecanol, ethoxyliert | 69011-36-5 500-241-6 --- --- --- | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 3 |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 2372-82-9 219-145-8 --- 01-2119980592-29-XXXX | Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | >= 1 - < 2,5 |
| N-Dodecylpropan-1,3-diamin | 5538-95-4 226-902-6 --- --- | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Dodecylamin | 124-22-1 204-690-6 --- | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | >= 0,0025 - < 0,025 |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | | |
|--|-----|--|
| | --- | STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411 |
|--|-----|--|

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Arzt aufsuchen.
- 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 (CO₂)
Wassersprühstrahl
- Ungeeignete Löschmittel : KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*

Version
06.01

Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungs-
produkte : Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid
Stickoxide (NO_x)
Chlorverbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs-
tung für die Brandbekämp-
fung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen : 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, Sä-
gemehl).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Um-
gang : Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräu-
me und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

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

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.

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 Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage |
|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-Propanol | 67-63-0 | AGW | 200 ppm 500 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II) | | | | |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden | | | | |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 2372-82-9 | AGW (Einatembare Fraktion) | 0,05 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II) | | | | |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden | | | | |

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt | Grundlage |
|------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 2-Propanol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l (Blut) | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903 |
| | | Aceton: 25 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903 |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|--|-------------------|----------------|--|------------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 5,39 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Haut | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 1,55 mg/kg |
| Guanidin, N,N''-1,3-Propanoldiylbis-, N- | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,88 mg/m ³ |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------------------|------------|
| Kokos-alkylderivate | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1 mg/kg |
| 2-Propanol | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 888 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 500 mg/m3 |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 2,35 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,91 mg/kg |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|---|--------------------|-------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | Süßwasser | 0,002 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0002 mg/l |
| | Süßwassersediment | 2,83 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,28 mg/kg |
| | Abwasserkläranlage | 0,595 mg/l |
| Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate | Boden | 1,4 mg/kg |
| | Süßwasser | 0,0004 mg/l |
| | Meerwasser | 0,00004 mg/l |
| | Süßwassersediment | 10 mg/kg |
| | Meeressediment | 1 mg/kg |
| 2-Propanol | Boden | 3,7 mg/kg |
| | Abwasserkläranlage | 1 mg/l |
| | Süßwasser | 140,9 mg/l |
| | Meerwasser | 140,9 mg/l |
| | Süßwassersediment | 552 mg/kg |
| | Meeressediment | 552 mg/kg |
| | Boden | 28 mg/kg |
| Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 140,9 mg/l | |
| Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen | | 2251 mg/l |
| | Oral | 160 mg/kg Nahrung |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | Süßwasser | 0,001 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0001 mg/l |
| | Süßwassersediment | 8,5 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,85 mg/kg |
| | Boden | 45,34 mg/kg |
| Abwasserkläranlage | 1,33 mg/l | |

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

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz
Richtlinie : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifika-

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

tionen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

| | | |
|------------------------|---|--|
| Anmerkungen | : | 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. |
| Haut- und Körperschutz | : | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Chemikalienbeständige Schürze |
| Atemschutz | : | 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. |

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

| | | |
|--|---|--|
| Aussehen | : | flüssig |
| Farbe | : | grün |
| Geruch | : | parfümiert |
| Geruchsschwelle | : | nicht bestimmt |
| pH-Wert | : | 9 - 10 (20 °C) Konzentration: 100 % |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : | ca. 100 °C |
| Flammpunkt | : | ca. 48 °C Methode: DIN 51755 Part 1 Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische". |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : | ca. 1,0 g/cm ³ (20 °C) |
| Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit | : | vollkommen löslich (20 °C) |
| Selbstentzündungstemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität Viskosität, dynamisch | : | ca. 37 mPa*s Methode: ISO 3219 |
| Explosive Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |

9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterstützt die Verbrennung nicht.
Anmerkungen: Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche Gemische".

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

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

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.196 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 238 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Bewertung: Giftig bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.342 mg/kg

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

2-Propanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.840 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 39 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 13.900 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Isotridecanol, ethoxyliert:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg
Methode: Literaturwert

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

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 261 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Bewertung: Giftig bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 600 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität**N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

Akute orale Toxizität : Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch.

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

Anmerkungen : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Inhaltsstoffe:**Didecyldimethylammoniumchlorid:**Spezies : Kaninchen
Expositionszeit : 4 h
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition**Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:**Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition**2-Propanol:**

Ergebnis : Keine Hautreizung

Isotridecanol, ethoxyliert:Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Keine Hautreizung**N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:**

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

Dodecylamin:Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

||Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

Schwere Augenschädigung/-reizung**Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenschäden.

Inhaltsstoffe:**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

||Spezies : Kaninchen
 ||Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
 ||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

2-Propanol:

||Ergebnis : Augenreizung

Isotridecanol, ethoxyliert:

||Spezies : Kaninchen
 ||Methode : Draize Test
 ||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

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

||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

Dodecylamin:

||Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Produkt:**

Anmerkungen : Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

Inhaltsstoffe:**Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Art des Testes : Buehler Test
 ||Spezies : Meerschweinchen
 ||Methode : OECD Prüfrichtlinie 406
 ||Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
 ||GLP : ja

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

2-Propanol:

||Art des Testes : Buehler Test
 ||Spezies : Meerschweinchen
 ||Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Isotridecanol, ethoxyliert:

||Art des Testes : Maximierungstest
 ||Spezies : Meerschweinchen
 ||Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

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

||Art des Testes : Buehler Test
 ||Spezies : Meerschweinchen
 ||Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Dodecylamin:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Gentoxizität in vitro : Testsystem: Salmonella typhimurium
 Stoffwechselaktivierung: Stoffwechselaktivierung
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
 Ergebnis: Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

||Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)
 Spezies: Ratte
 Applikationsweg: Oral
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 475
 Ergebnis: negativ

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

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate:

||Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Genmutationstest
 Testsystem: Fibroblasten von Chinesischem Hamster
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: Nicht mutagen

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

2-Propanol:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Methode: Mutagenität (Escherichia coli - Rückmutationsversuch)
Ergebnis: Nicht mutagen

Gentoxizität in vivo : Spezies: Maus
Methode: Mutagenität (Mikrokerntest)
Ergebnis: Nicht mutagen

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

Isotridecanol, ethoxyliert:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ

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

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ

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

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Dodecylamin:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Karzinogenität**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung. |
|----------------------------|---|--|

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|---|-----------------------|

2-Propanol:

| | | |
|-------------|---|---|
| Anmerkungen | : | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-------------|---|---|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|----------------------------|---|---|

Isotridecanol, ethoxyliert:

| | | |
|-------------|---|--------------------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Informationen verfügbar. |
|-------------|---|--------------------------------|

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

| | | |
|-----------------|---|--|
| Spezies | : | Ratte |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Dosis | : | 4 - 8 - 20 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL | : | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| LOAEL | : | 8 mg/kg Körpergewicht |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 453 |
| GLP | : | ja |
| Anmerkungen | : | Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung. |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung. |
|----------------------------|---|--|

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|---|-----------------------|

Dodecylamin:

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|---|-----------------------|

Reproduktionstoxizität**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : | Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar |
|------------------------------------|---|--|

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Spezies: Ratte, weiblich Applikationsweg: Oral Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 15 mg/kg Körper- |
|----------------------------------|---|--|

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

gewicht

Teratogenität: NOAEL: 125 mg/kg Körpergewicht

Entwicklungsschädigung: NOAEL: 45 mg/kg Körpergewicht

Embryo-fötale Toxizität.: NOAEL: 45 mg/kg Körpergewicht

Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

GLP: ja

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar**2-Propanol:**Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 400 mg/kg KörpergewichtReproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Wenn tragende Tiere übermäßige Mengen verschlucken, führt dies zu toxischen Wirkungen bei Muttertier und Fötus.**Isotridecanol, ethoxyliert:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Die Tiertests ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Anmerkungen: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität
Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.**N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar**Dodecylamin:**Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

2-Propanol:

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Isotridecanol, ethoxyliert:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

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

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Dodecylamin:

||Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegsreizung eingestuft.

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

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

2-Propanol:

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

Isotridecanol, ethoxyliert:

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:||Zielorgane : Niere
||Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**N-Dodecylpropan-1,3-diamin:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Dodecylamin:

||Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 2 eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylbis-, N-Kokos-alkylderivate:||Spezies : Ratte, männlich und weiblich

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| NOAEL | : | 30 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Expositionszeit | : | 28 Tage |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 407 |
| GLP | : | ja |

2-Propanol:

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |
|-------------|---|-----------------------|

Isotridecanol, ethoxyliert:

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Spezies | : | Ratte |
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Expositionszeit | : | 2 Jahre |
| Zielorgane | : | Herz, Leber, Niere |

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

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies | : | Ratte |
| NOAEL | : | 4 mg/kg |
| LOAEL | : | 8 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Dosis | : | 4 - 8 - 20 mg/kg |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 453 |
| GLP | : | ja |

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| Spezies | : | Ratte |
| NOAEL | : | 9 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Expositionszeit | : | 90 Tage |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |
|-------------|---|-----------------------|

Dodecylamin:

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |
|-------------|---|-----------------------|

Aspirationstoxizität**Inhaltsstoffe:****Dodecylamin:**

| | |
|--|--|
| | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
|--|--|

Weitere Information**Produkt:**

| | | |
|-------------|---|--|
| Anmerkungen | : | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
|-------------|---|--|

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | | |
|--|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,19 mg/l Expositionszeit: 96 h GLP: ja |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,062 mg/l Expositionszeit: 48 h GLP: ja |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,026 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : | 10 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,032 mg/l Expositionszeit: 34 d Spezies: Danio rerio (Zebrafisch) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,014 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: Beurteilung durch Experten und Einschätzung/Gewichtung der Beweiskraft. |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) | : | 1 |

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,707 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,058 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,0197 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,00316 mg/l Expositionszeit: 72 h |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | |
|--|--|
| | Art des Testes: Wachstumshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 10 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,125 mg/l Expositionszeit: 9 d Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling) Methode: OECD Prüfrichtlinie 212 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,025 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) | : 1 |

2-Propanol:

| | |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 9.640 mg/l Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10.000 mg/l Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test |
| | EC50 (Grünalgen): 1.800 mg/l Expositionszeit: 7 d |

Isotridecanol, ethoxyliert:

| | |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 2,5 mg/l Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,5 mg/l Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,5 mg/l Expositionszeit: 72 h |
| | EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,6 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : NOEC: 1,73 mg/l Methode: QSAR |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- | : NOEC: 1,36 mg/l Expositionszeit: 21 d |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | |
|--|---|
| Wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: QSAR |
|--|---|

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

| | |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,43 mg/l Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,073 mg/l Expositionszeit: 48 h GLP: ja |
| Toxizität gegenüber Al- gen/Wasserpflanzen | : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,012 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| | : NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 10 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- bellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,024 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
| M-Faktor (Chronische aqua- tische Toxizität) | : 1 |

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

| | |
|--|-----|
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 1 |
|--|-----|

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Akute aquatische Toxizität | : Sehr giftig für Wasserorganismen. |
|----------------------------|-------------------------------------|

Dodecylamin:

| | |
|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,84 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- bellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,323 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Al- gen/Wasserpflanzen | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,08 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,03 mg/l |

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | |
|--|--|
| | Expositionszeit: 72 h |
| | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 10 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,013 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Konzentration: 10 mg/l Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 72 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5 GLP: ja |
|--------------------------|--|

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : Konzentration: 5 mg/l Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 64 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B GLP: nein |
|--------------------------|---|

2-Propanol:

| | |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. |
|--------------------------|---|

Isotridecanol, ethoxyliert:

| | |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : Art des Testes: aerob Impfkultur: Belebtschlamm Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: > 60 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B |
|--------------------------|---|

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

| | |
|--------------------------|--|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar Biologischer Abbau: 79 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D |
|--------------------------|--|

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|--------------------------------------|

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Dodecylamin:

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. |
|--------------------------|---|---------------------------------------|

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | | |
|-----------------|---|--|
| Bioakkumulation | : | Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch) Expositionszeit: 46 d Biokonzentrationsfaktor (BCF): 81 |
|-----------------|---|--|

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | | |
|-----------------|---|------------------------------------|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar |
|-----------------|---|------------------------------------|

2-Propanol:

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

| | | |
|--|---|---|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | log Pow: 0,05 (20 °C) Methode: OECD Prüfrichtlinie 107 |
|--|---|---|

Isotridecanol, ethoxyliert:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Normalerweise keine zu erwarten. |
|-----------------|---|---|

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Anmerkungen: Nicht anwendbar |
|--|---|------------------------------|

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

| | | |
|-----------------|---|--|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. |
|-----------------|---|--|

| | | |
|--|---|---------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | log Pow: -0,7 |
|--|---|---------------|

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

| | | |
|-----------------|---|------------------------------------|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar |
|-----------------|---|------------------------------------|

Dodecylamin:

| | | |
|-----------------|---|------------------------------------|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar |
|-----------------|---|------------------------------------|

12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:****Didecyldimethylammoniumchlorid:**

| | | |
|-----------|---|-----------------------------|
| Mobilität | : | Anmerkungen: Mobil in Böden |
|-----------|---|-----------------------------|

Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylobis-, N-Kokos-alkylderivate:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Mobilität | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar |
|-----------|---|------------------------------------|

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

||

2-Propanol:

|| Mobilität : Anmerkungen: Mobil in Böden

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

|| Mobilität : Anmerkungen: Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

N-Dodecylpropan-1,3-diamin:

|| Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Dodecylamin:

|| Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der 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

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

| | | |
|-------------|---|---------|
| IATA | : | UN 1903 |
|-------------|---|---------|

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | | |
|------------|---|--|
| ADR | : | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid, Guanidin, N,N"-1,3- Propanediylbis-, N-Kokos-alkyl-derivate) |
|------------|---|--|

| | | |
|-------------|---|--|
| IMDG | : | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, Guanidine, N,N"-1,3- propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.) |
|-------------|---|--|

| | | |
|-------------|---|--|
| IATA | : | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride, Guanidine, N,N"-1,3- propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.) |
|-------------|---|--|

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 |
| Tunnelbeschränkungscode | : | (E) |
| IMDG | | |
| Verpackungsgruppe | : | III |
| Gefahrzettel | : | 8 |
| EmS Kode | : | F-A, S-B |
| IATA (Fracht) | | |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) | : | 856 |
| Verpackungsanweisung (LQ) | : | Y841 |
| Verpackungsgruppe | : | III |
| Gefahrzettel | : | Corrosive |
| IATA (Passagier) | | |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : | 852 |
| Verpackungsanweisung (LQ) | : | Y841 |
| Verpackungsgruppe | : | III |
| Gefahrzettel | : | Corrosive |

14.5 Umweltgefahren

| | | |
|------------------|---|----|
| ADR | | |
| Umweltgefährdend | : | ja |

| | | |
|------------------|---|----|
| IMDG | | |
| Meeresschadstoff | : | ja |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Anmerkungen : Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften.

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 3

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Didecyldimethylammoniumchlorid

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

E1 UMWELTGEFAHREN

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
Organische Stoffe:
Anteil Klasse 1: < 0,01 o/o

pursept® AF **Kein Änderungsdienst!**

Version
06.01

Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

Krebserzeugende Stoffe:
Nicht anwendbar
Erbgutverändernd:
Nicht anwendbar
Reproduktionstoxisch:
Nicht anwendbar

Registrierungsnummer : Produktart: 2:
N-31611

Produktart: 4:
N-58240

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 3,98 %

Verordnung (EC) Nr. 648/2004, in der jeweils gültigen Form : 5 % und darüber jedoch weniger als 15 %: Amphotere Tenside
unter 5 %: Nichtionische Tenside
Sonstige Verbindungen: Duftstoffe

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.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Richtlinie 2000/39/EG zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten beachten.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 : Giftig bei Verschlucken.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*

| | | |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019 |
| 06.01 | 25.01.2021 | Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014 |

| | | |
|------|---|--|
| H304 | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | : | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | : | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H373 | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Volltext anderer Abkürzungen

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität |
| Aquatic Acute | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox. | : | Aspirationsgefahr |
| Eye Dam. | : | Schwere Augenschädigung |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung |
| Flam. Liq. | : | Entzündbare Flüssigkeiten |
| Skin Corr. | : | Ätzwirkung auf die Haut |
| STOT RE | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition |
| DE TRGS 900 | : | TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte |
| TRGS 903 | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwick-

pursept® AF *Kein Änderungsdienst!*Version
06.01Überarbeitet am:
25.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 13.02.2019

Datum der ersten Ausgabe: 28.02.2014

lung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information**Einstufung des Gemisches:**

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Einstufungsverfahren:

| |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

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.