

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 1

Erstellungsdatum: 06.03.2017

Revisionsnummer: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: NANOLEX PURE SHAMPOO

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

Verwendung des Produkts: PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Infinitec Gmbh

Taubfeld 18

Saarbrücken

D-66121

Germany

Tel: +4968198 800306

Email: a.neuner@infinitec-gmbh.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - 24h - Tel.:
+49 (0) 6131 19240 (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315

Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung



Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Wasser und Seife

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 2

waschen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P321: Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Einstufung (CLP) | Prozent |
|--------|------------|-----------|--|---------|
| - | 68155-07-7 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411 | 10-30% |

B-ALANIN, N-(2-AMINOETHYL)-N-(2-HYDROXYETHYL)-,N-KOKOS-ACYLDERIVATE, MNS

| | | | | |
|---|------------|---|--------------------|-------|
| - | 93820-52-1 | - | Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |
|---|------------|---|--------------------|-------|

ALCOHOL, C13, ETHOXYLATED

| | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|
| - | 9043-30-5 | - | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302+312; Acute Tox. 4: H302+312+332; Acute Tox. 4: H302+332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H312+332; Acute Tox. 4: H332 | 1-10% |
|---|-----------|---|--|-------|

COCODIMETHYLAMINOXIDE

| | | | | |
|---|------------|---|---|-------|
| - | 61788-90-7 | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Aquatic Acute 1: H400 | 1-10% |
|---|------------|---|---|-------|

COCAMIDOPROPYL BETAINE

| | | | | |
|---|------------|---|--|-----|
| - | 61789-40-0 | - | Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 | <1% |
|---|------------|---|--|-----|

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 3

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 4

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| DNEL | Oral | 6,25 mg/kg | Bevölkerung | Systemische |
| DNEL | Dermal | 2,5 mg/ml | Bevölkerung | Systemische |
| DNEL | Dermal | 4,16 mg/ml | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 21,7 | Bevölkerung | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 73,4 | Arbeitnehmern | Systemische |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich) | 0,0348 mg/kg | - | - |
| PNEC | Mikroorganismen in Kläranlagen | 830 mg/kg | - | - |
| PNEC | Süßwasser | 0,007 mg/l | - | - |
| PNEC | Meerwasser | 0,0007 mg/l | - | - |
| PNEC | Süßwassersedimente | 0,195 mg/kg | - | - |
| PNEC | Meeressedimente | 0,0195 mg/kg | - | - |

COCODIMETHYLAMINOXIDE

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|------------|----------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ | 15,5 | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal | 11 mg/kg | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 3,8 | Verbrauchern | Systemische |

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 5

| | | | | |
|------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| DNEL | Dermal | 5,5 mg/kg | Verbrauchern | Systemische |
| DNEL | Oral | 0,44 | Verbrauchern | Systemische |
| PNEC | Süßwasser | 0,0335 mg/ml | - | - |
| PNEC | Meerwasser | 0,00335 mg/ml | - | - |
| PNEC | Mikroorganismen in Kläranlagen | 24 mg/ml | - | - |
| PNEC | Süßwassersedimente | 1,14 mg/kg | - | - |
| PNEC | Meeressedimente | 0,114 mg/kg | - | - |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich) | 0,906 mg/kg | - | - |
| PNEC | Nahrungskette | 11,1 mg/kg | - | - |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atenschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Hellgelb

Geruch: Kaum wahrnehmbarer Geruch.

Flammpunkt °C: >93

9.2. Sonstige Angaben DE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 6

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| | | | | |
|--------|-----|------|------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 5000 | mg/kg |

B-ALANIN, N-(2-AMINOETHYL)-N-(2-HYDROXYETHYL)-,N-KOKOS-ACYLDERIVATE, MNS

| | | | | |
|------|-----|------|------|-------|
| ORAL | RAT | LD50 | 2000 | mg/kg |
|------|-----|------|------|-------|

ALCOHOL, C13, ETHOXYLATED

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 556 | mg/kg |

COCODIMETHYLAMINOOXIDE

| | | | | |
|--------|-----|------|----------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 300-2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 2000 | mg/kg |

COCAMIDOPROPYL BETAINE

| | | | | |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 2335 | mg/kg |

Für das Produkt relevante Gefahren:

| Gefahr | Route | Basis |
|----------------------------------|-------|-----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | DRM | Gefährlich: Berechnet |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | OPT | Gefährlich: Berechnet |

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden.
Kann dauerhafte Schäden verursachen.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 7

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

AMIDES, C8-18, C18-UNSATURATED, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

| | | | |
|---------------|----------|------|------|
| ALGAE | 48H EC50 | 18,8 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 3,2 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 2,4 | mg/l |

ALCOHOL, C13, ETHOXYLATED

| | | | |
|--|----------|-------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | >1-10 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | >1-10 | mg/l |
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | 48H EC50 | >1-10 | mg/l |

COCODIMETHYLAMINOXIDE

| | | | |
|--|----------|-------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 1-10 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 1-10 | mg/l |
| GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum) | 48H EC50 | 0,1-1 | mg/l |

COCAMIDOPROPYL BETAINE

| | | | |
|------|----------|---------|------|
| FISH | 96H LC50 | 472-500 | mg/l |
|------|----------|---------|------|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

NANOLEX PURE SHAMPOO

Seite: 8

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H302+312: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H302+312+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H302+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H312+332: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.