

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 1

Erstellungsdatum: 03.08.2020

Revisionsnummer: 1

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

**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

Matzenberg 171

Saarbrücken

D-66115

Germany

**Tel:** +4968198 800306

**Email:** [a.neuner@infinitec-gmbh.de](mailto: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):** Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1A: H314

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS05: Ätzwirkung



**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 2

herbeiführen

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

P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P264: Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt und Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

**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:**
**KOKOSALKYL(FRAKTIONIERT)DIMETHYLAMINOXID**

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
263-016-9	61788-90-7	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Aquatic Acute 1: H400	1-10%

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

-	68155-07-7	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
---	------------	---	--	-------

**ALCOHOL, C13, ETHOXYLATED**

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

**TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE**

-	7320-34-5	-	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	-----------	---	---	-------

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 3

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

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

NATRIUMHYDROXID

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

**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. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Bei Verätzungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen.

**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. Alle 10 Minuten eine Tasse Wasser verabreichen. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Bei Atemröcheln die unfallgeschädigte Person aufrecht setzen und Sauerstoff verabreichen, falls verfügbar. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Hautkontakt:** Kann zu Blasenbildung führen. Falls keine unmittelbare Behandlung stattfindet, wird eine fortschreitende Geschwürbildung eintreten.

**Augenkontakt:** Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

**Verschlucken:** Verätzungen können in der Lippengegend auftreten. Blut kann erbrochen werden. Blutungen aus Mund oder Nase können auftreten.

**Einatmen:** Mögliche Atemnot mit brennendem Gefühl im Rachen. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**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**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 4

**5.1. Löschmittel**

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

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Expositionsrisiko:** Ätzend. 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:** Polizei und Feuerwehr sofort benachrichtigen. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. 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:** Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

**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. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. 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.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 5

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

**DNEL/PNEC**
**Gefährliche Bestandteile:**
**KOKOSALKYL(FRAKTIONIERT)DIMETHYLAMINOXID**

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

**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	-	-

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

**Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Hellgelb  
**Geruch:** Charakteristischer Geruch  
**pH:** 14

**9.2. Sonstige AngabenDE**

**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.

**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:**

**KOKOSALKYL(FRAKTIONIERT)DIMETHYLAMINOXID**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 7

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

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

**ALCOHOL, C13, ETHOXYLATED**

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

**TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE**

DERMAL	RBT	LD50	4640	mg/kg
--------	-----	------	------	-------

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

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

**NATRIUMHYDROXID**

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	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:** Kann zu Blasenbildung führen. Falls keine unmittelbare Behandlung stattfindet, wird eine fortschreitende Geschwürbildung eintreten.

**Augenkontakt:** Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

**Verschlucken:** Verätzungen können in der Lippengegend auftreten. Blut kann erbrochen werden. Blutungen aus Mund oder Nase können auftreten.

**Einatmen:** Mögliche Atemnot mit brennendem Gefühl im Rachen. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

**Gefährliche Bestandteile:**
**KOKOSALKYL(FRAKTIONIERT)DIMETHYLAMINOXID**

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

**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

**TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE**

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>100	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**
**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.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

NANOLEX PROFESSIONAL PREWASH CONCENTRATE

Seite: 9

**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:**
- H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
  - H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H302+H312: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt
  - H302+H312+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
  - H302+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
  - H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
  - H312+H332: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen
  - H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315: Verursacht Hautreizungen.
  - H318: Verursacht schwere Augenschäden.
  - H319: Verursacht schwere Augenreizung.
  - H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - 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.