
LANETTE N PH

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:

LANETTE N PH

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Mischung von: Cetylstearylalkohol; Cetyl-/Stearylsulfat, Na-Salz.

Verwendung:

Creme- und Salbengrundlagen

Bezeichnung des Unternehmens:

Cognis GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim am Rhein
Germany
Tel.: +49 (211) 7940-0

Kontakt:

safety-data-sheet-nh@cognis.com

Notfallauskunft:

+49 211 797 3350

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt gemäß 67/548/EC:

Gefahrensymbole:

Nach der Verordnung nicht als gefährlich einzustufen.

R-Sätze:

keine

S-Sätze:

keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 von 8

SDB-Nr.: 10288

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

LANETTE N PH

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt gemäß (EC) 1272/2008:

Nach der Verordnung nicht als gefährlich einzustufen.

Gefahrenhinweis:

keine

Sicherheitshinweis(e):

keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine chemische Charakterisierung:

Mischung von: Cetylstearylalkohol; Cetyl-/Stearylsulfat, Na-Salz.

Inhaltsstoffangaben (67/548/EC):

Wert (%)	Bezeichnung	Symbol	R-Sätze	NOTAE	EG-Nummer
>= 10 - <= 20	Alkoholsulfat mono-C16-18, Natriumsalz	Xi	R36/38		273-258-7

Inhaltsstoffangaben (EC/1272/2008):

Wert (%)	Bezeichnung	Symbol	Gefahrenhinweis (M-Faktor)	NOTAE	REACH Reg. No. / EU-No.
>= 10 - <= 20	Alkoholsulfat mono-C16-18, Natriumsalz ; 68955-20-4		H315, H319		273-258-7

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Frische Luft.

Nach Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser.

Nach Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 von 8

SDB-Nr.: 10288

LANETTE N PH

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure
Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt

Besondere Gefahren durch das Produkt selbst:

Keine bekannt

Zusätzliche Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Offenes Feuer vermeiden.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten.

< + 30 °C

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 4 von 8

SDB-Nr.: 10288

LANETTE N PH

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

Handschutz:

Geeignet sind Schutzhandschuhe mit nachfolgender Spezifikation. Die Empfehlung gilt für Laborbedingungen; spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen.

Empfohlene Schutzhandschuhe Material / Schichtstärke	Durchbruchzeit	Bemerkung
Nitril / 0,1 mm	Level 3 > 60 min.	Bei Vollkontakt

Augenschutz:

Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Bezeichnung	Wert	Methode/ Bemerkung
Lieferform:	Feststoff	
Beschaffenheit:	pastilliert	
Geruch:	geruchlos	
Farbe(n):	farblos	
Geruchsschwelle		Nicht verfügbar
pH-Wert (20 °C; Konz.: 10 g/l; Lsm.: Wasser)	6,5 - 8,0	DIN 19268
Siedepunkt		Nicht verfügbar
Schmelzpunkt		Nicht verfügbar
Tropfpunkt/-bereich		Nicht verfügbar
Fließpunkt/-bereich:		Nicht verfügbar
Trübungspunkt		Nicht verfügbar
Erweichungspunkt/-bereich:		Nicht verfügbar
Kristallisationstemperatur		Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur		Nicht verfügbar
Flammpunkt	159 - 161 °C	ISO 2592
Entzündlichkeit		Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur		Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit		Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften		Nicht verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen		Nicht verfügbar
Dampfdruck		Nicht verfügbar
Dichte (60 °C)	0,81 - 0,83 g/cm ³	keine Angabe
Dampfdichte		Nicht verfügbar
Schüttdichte		Nicht verfügbar
Viskosität		Nicht verfügbar
Löslichkeiten (20 °C; Lsm.: Wasser)	mischbar	keine Angabe
Erstarrungstemperatur	50,0 - 54,0 °C	DGF C-IV 3C
Zündtemperatur		Nicht verfügbar
Brennzahl		Nicht verfügbar
Untere Staubexplosionsgrenze		Nicht verfügbar
Brandfördernde Wirkung		Nicht verfügbar
Staubexplosionsklasse nach VDI 2263		Nicht verfügbar
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient		Nicht verfügbar
Mindestzündenergie		Nicht verfügbar
Weiterbrennbarkeit		Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 5 von 8

SDB-Nr.: 10288

LANETTE N PH

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

Brennverhalten von abgelagertem Staub		Nicht verfügbar
Entzündlichkeit des Feststoffes		Nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt

11. Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die folgende Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massengehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:

LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht

GHS: Keine Kategorie

Hautreizung:

leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig.

GHS: Keine Kategorie

Augenreizung:

leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig.

GHS: Keine Kategorie

Sensibilisierung:

Nicht verfügbar

Mutagenität

In vitro Mutagenität:

Nicht mutagen

Methode: OECD 471

GHS: Keine Kategorie

Kanzerogenität

Nicht verfügbar

Teratogenität

Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 6 von 8

SDB-Nr.: 10288

LANETTE N PH

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe.

Toxizität

Akute Fischtoxizität:

LC50 > 10 - <= 100 mg Produkt/l.

Methode: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: Kategorie 3 (in der EU nicht implementiert)

Akute Bakterientoxizität:

EC0 > 100 mg Produkt/l.

Methode: Akute Bakterientoxizität entsprechend Testmethode OECD 209.

Chronische Fischtoxizität:

Nicht verfügbar

Chronische Invertebratentoxizität:

Nicht verfügbar

Chronische Bakterientoxizität:

Nicht verfügbar

Metabolisierung in höheren Organismen:

Nicht verfügbar

Primärabbau:

Nicht verfügbar

Biologischer Endabbau:

Leicht und schnell abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60% BSB/CSB, bzw. CO₂ Entwicklung bzw. > 70% DOC-Abnahme. Dies entspricht den Grenzwerten für 'leicht abbaubar/readily degradable'(z.B. nach OECD-Methoden 301).

GHS: Keine Kategorie

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 7 von 8

SDB-Nr.: 10288

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

LANETTE N PH

Eliminierbarkeit / Potentielle Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf:

Nicht verfügbar

Biologischer Sauerstoffbedarf:

Nicht verfügbar

Persistenz

Nicht verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht verfügbar

Sonstige Angaben:

Nicht verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes:

Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

14. Angaben zum Transport

Allgemeine Hinweise:

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Seite 8 von 8

SDB-Nr.: 10288

LANETTE N PH

überarbeitet am: 15.10.2010

Druckdatum: 19.11.2010

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt

Nationale Vorschriften/Hinweise:

WGK:	2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999; Annex 4)
Lagerklasse nach VCI:	11

16. Sonstige Angaben

Gefahrensätze:

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Gefahrenhinweis:

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Data Profile

LANETTE® N PH

(Ph. Eur.: Cetostearylalcohol (type A), emulsifying"
BP: "Selfemulsifying Cetostearylalcohol - Type A")

Producer / Supplier

Cognis GmbH
Nutrition & Health
D - 40551 Düsseldorf
Tel.: ++49-211-7940-0

General characterisation

Chemical description

Mixture of Cetyl stearyl alcohol with Sodium Cetylstearyl Sulfate

Raw material basis

vegetable (coconut / palm kernel oil)
anorganic (SO₃, NaOH)

Labeling information

INCI name(s)

Cetearyl Alcohol (and) Sodium Cetearyl Sulfate

Composition hints for finished product label

Cetearyl Alcohol 90 %
Sodium Cetearyl Sulfate 10 %

Registrations

Ingredient	CASR-No.	EINECS/ELINCS-No.
	67762-27-0	2670086
	68955-20-4	2732587

Officially listed in / Quality conforms to

Ph. Eur.:	Conforms to the current analytical specification in the monograph "Alcohol cetylicus et stearylicus emulsificans A (Cetostearylalcohol (type A), emulsifying)"
BP:	Conforms to the current analytical specification in the monograph "Selfemulsifying Cetostearylalcohol - Type A"
JCIC:	listed by individual components
US DMF no. (Typ IV):	#16823
Residual solvents	Conforms to current ICH Guideline (CPMP/ICH/283/95).
Minimising animal spongiform encephalopathy agents	Conforms to requirements Ph. Eur. 5.2.8

Manufacturing procedure

Melting of the above mentioned ingredients

Product properties

Appearance

Lanette® N PH is a product with faint characteristic odour which is supplied in pellets.

Example of use

This anionic self emulsifying base is suited for the preparation of pharmaceutical O/W creams and lotions.

Characteristic values

The specifications stated in the paragraphs 'Quality control data' and 'Additional product descriptive data' finally and conclusively describe the properties of the Product.

Quality control data

(Data which is used for quality release and is certified for each batch.)

Identification A	conforms
Identification B	conforms
Identification C	conforms
Identification D	conforms
Acid value	≤ 2.0
Iodine number	≤ 3.0
Saponification value	≤ 2.0
Water content	$\leq 3.0 \%$
Cetostearyl Alcohol*	$\geq 80.0 \%$
Sodium Cetostearyl Sulphate*	$\geq 7.0 \%$

* of the water-free substance

Further certification:

Pesticide residues	complies to the limits defined in Ph. Eur. 2.8.13 (table 1).
Microbiological status	complies with criteria defined in Ph. Eur. 5.1.4 (category 2 - topical applications; category 3A - oral applications).
Aflatoxine	conforms to German ordinance requirements regulating aflatoxine contamination (July 2000).
Heavy Metals	conforms to German Federal Health Gazette 28, 216 1985 and supplements 1992 for heavy metals.

Methods of identification

As described in the current Monograph of the Ph. Eur.

Methods of analysis

All test and assay methods are as described in the current Monograph of the Ph. Eur.

--	--	--	--

Stabilising additives / Auxiliaries

(type and concentration)

Preservatives

not present

Antioxidants

not present

Solvents

not present

Others

0.04 % potassium hydrogen phosphate and 0.08 % disodium hydrogen phosphate

Toxicological / Dermatological information

Information is available for the following tests in:

Preparation LANETTE N PH

Acute oral toxicity (internal record)

Skin irritation (CIR)

Mucous membrane compatibility (CIR)

Mutagenicity in vitro (OECD 471)

Closed epicutaneous test on panels

Subacute toxicity, oral (OECD 407)

Sensitization (CIR)

Ingredient Cetearyl Alcohol

Acute oral toxicity (internal record)

Dermal absorption (analogy)

Skin irritation (OECD 404)

Mucous membrane compatibility (OECD 405)

Mutagenicity in vitro (OECD 471)

in vivo (CIR)

Skin sensitization (OECD 406)

Comedogenicity (rabbit ear model)

Subacute toxicity, oral (OECD 407)

Developing toxicity (OECD screening)

Ingredient Sodium Cetearyl Sulfate

Acute oral toxicity (OECD 401)

Skin irritation (OECD 404)

Mucous membrane compatibility (OECD 405)

Mutagenicity in vitro (OECD 471)

Skin sensitization (OECD 406)

Closed epicutaneous test on panels

Cytotoxicity in vitro (neutral red test)

Toxicity after repetitive dosing

Ecological information

Water hazard class (WGK)

WGK = 2, WGK = 2, water-endangering product (manufacturer classification in conformity with the calculation method of the German VwVwS of May 17, 1999).

Biodegradability

Ultimate degradability of
all org. components

"readily degradable"

Closed bottle test

(OECD 301 D) or

Two phase bottle test

min. 60 % BOD28/COD

> 60 % BOD28/COD

Aquatic toxicity

Acute fish toxicity
(semi static, 96 h ISO 7346/2, OECD 203))

LC50 > 10 - 100 mg product/l

Acute bacteria toxicity
(OECD 209)

EC0 > 100 mg product/l

Storage and transportation

In sealed original containers, protected from moisture and at temperatures below 30 °C Lanette® N PH remains stable for at least two years. Lanette® N PH is stabilized with 0.12 % phosphate buffer.

Data Profile LANETTE® N PH; Revision 7-05.2006

All products in the text marked with an ® are trademarks of the Cognis group.

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by Cognis in a written Sales Agreement. COGNIS EXPRESSLY DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF THE PRODUCTS FOR ANY SPECIFIC OR PARTICULAR PURPOSES INTENDED BY THE USER. Suggestions for the use and application of the products and guide formulations are given for information purposes only and without commitment. Such suggestions do not release Cognis' customers from testing the products as to their suitability for the customer's intended processes and purposes. Cognis does not assume any liability or risk involved in the use of its products as the conditions of use are beyond its control. The user of the products is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.

