

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 03.03.2020

Revisie nr. 1

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Infinitec GmbH
Matzenberg 171
Saarbrücken
D-66115
Germany

Tel: +4968198 800306

Email: a.neuner@infinitec-gmbh.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH208

Negatieve effecten: Bevat orange terpenes. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: EUH208: Bevat orange terpenes. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie



Signaalwoorden: Gevaar

Veiligheidsaanbevelingen: P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 2

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
-	160875-66-1	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; 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%

PROPAAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

2-BUTOXYETHANOL

203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	----------	---	---	-------

AMINES, FATTY ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

-	-	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Skin Irrit. 2: H315	<1%
---	---	---	--	-----

ETHOXYLATED OLEYL/CETYL ALCOHOL

-	68920-66-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
---	------------	---	---	-----

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 3

LAURYLPROPYLENDIAMIN

-	5538-95-4	-	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H302+H312; Acute Tox. 4: H302+H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 4: H332	<1%
---	-----------	---	---	-----

ORANGE TERPENES

-	8028-48-6	-	Flam. Liq. 3: H226; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
---	-----------	---	--	-----

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 4

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 5

PROPAAN-2-OL

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	650 mg/m ³	-	-	-

2-BUTOXYETHANOL

NL	100 mg/m ³	246 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

PROPAN-2-OL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	888mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	500mg/kg	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	140,9mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	140,9mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2.251mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	552mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	552mg/kg	-	-
PNEC	Water	160mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	28mg/kg	-	-

2-BUTOXYETHANOL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	246 mg/m	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	89 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	1,091 mg/m	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	125 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	98 mg/m	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	8,8 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0,88 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	463 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	2,33 mg/kg	-	-

ORANGE TERPENES

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
------	---------------	--------	-----------	--------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 6

DNEL	Oraal	4,44 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal	8,89 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	4,44 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing	31,1 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	7,78 mg/m ³	Bevolking als geheel	Systemische
PNEC	Zoetwater	0,0054 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0,00054 mg/ml	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2,1 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0,261 mg/kg dw	-	-
PNEC	Zoetwater	1,3 mg/kg dw	-	-
PNEC	Zeewater	0,12 mg/kg dw	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Licht geelbruin

Geur: Aangenaam

pH: 6

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 7

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

ORAL	RAT	LD50	>300-2000	mg/kg
------	-----	------	-----------	-------

PROPAAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

2-BUTOXYETHANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

ETHOXYLATED OLEYL/CETYL ALCOHOL

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

ORANGE TERPENES

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4,400	mg/kg

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 8

Uitgesloten gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend
Acute toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend
Acute toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend
Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	-	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	-	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	-	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Ongevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYL)-.OMEGA.-HYDROXY-

Daphnia magna	48H EC50	10-100	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	48H EC50	10-100	mg/l

PROPAN-2-OL

FISH	96H LC50	10.000	mg/l
------	----------	--------	------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 9

ETHOXYLATED OLEYL/CETYL ALCOHOL

FISH	96H LC50	1-10	mg/l
------	----------	------	------

ORANGE TERPENES

ALGAE	72H ErC50	150	µl/l
Daphnia magna	48H EC50	0,42	mg/l
FISH	96H LC50	0,72	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANOLEX REACTIVATING SHAMPOO

Pagina: 10

Overige informatie

Overige informatie: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: EUH208: Bevat <naam van de sensibiliserende stof>. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid

H302+H312+H332: Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing

H302+H332: Schadelijk bij inslikken en bij inademing

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H312+H332: Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.