

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****NanoMagicShampoo****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De classificatie en identificatie met betrekking tot ernstig oogletsel/oogirritatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**Aanvullende etiketteringselementen**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (bijlage VII):

5-15% amfotere oppervlakreactieve stoffen

5-15% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

&lt;5% kationogene oppervlakreactieve stoffen

parfums

LINALOOL

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie %
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even nummers) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten</b>		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Gew-%
2	<b>2-butoxyethanol</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 Gew-%
3	<b>Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)</b>		
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Gew-%
4	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-,</b>		

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			
- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%
5	<b>Siloxanen en siliconen, di-Me, 3-[3-[(3-cocoamidopropyl)dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propylgroep- getermineerd, acetaten (zouten)</b>		
134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2	1746 mg/kg lichaamsgewicht		

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na inademen**

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Zwaveloxiden (SxO<sub>y</sub>); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Handelsnaam: NanoMagicShampoo

Productnr.: 77702999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

**Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.		
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>				
	Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Opmerking	H			

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even nummers) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	44	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)</b>			<b>68155-07-7 931-329-6</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,16	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,09	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	73,4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	112,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even nummers) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/dag
2	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: NanoMagicShampoo

Productnr.: 77702999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

3	<b>Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)</b>			<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,056	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	21,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	56,25	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,17	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even nummers) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten</b>		<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Water	Zoet water	0,013 mg/L
	Water	Zeewater	0,001 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,1 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,8 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	3000 mg/L
2	<b>2-butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermitterend	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 g/kg
3	<b>Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)</b>		<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	Water	Zoet water	7 µg/L
	Water	Zeewater	0,7 µg/L
	Water	Aqua intermitterend	24 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	42,4 µg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Bodem	-	18,9 µg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	830 mg/L
4	<b>1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)</b>		-
	Water	Zoet water	0,017 mg/L
	Water	Zeewater	0,002 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,7 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,17 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,331 mg/kg Droog gewicht

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
-----------------------------	---	----	------

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken.

Ademfilter A

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butyl		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	120	min

**Andere maatregelen**

Chemicaliënbestendige werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
geel; groen	
<b>Geur</b>	
fruitig	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	5,5
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

<b>Vlampunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	ca. 1,35	- 4,84	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>Viscositeit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.



**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**10.4 Te vermijden omstandigheden**

geen bij gebruik conform de bepalingen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen bij gebruik de bepalingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	NanoMagicShampoo
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	NanoMagicShampoo
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Bron	ECHA
------	------

<b>Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	NanoMagicShampoo
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	EU B.4		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend		

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	
Nr.	Naam van het product
1	NanoMagicShampoo
Methode bepaling	OECD 437 niet corrosief

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Reproductietoxiciteit</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
LC50		2,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
EC50		3,2	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		

Handelsnaam: NanoMagicShampoo

Productnr.: 77702999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Methode Bron	OESO 202 ECHA
-----------------	------------------

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
Waarde	ca.	92,5	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	ca. 1,35	- 4,84	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften**

**Handelsnaam:** NanoMagicShampoo**Productnr.:** 77702999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 17.05.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 776626