

Sidan 1 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**NanoMagicShampoo**

**Art.: 77702999**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:**

Fordonsrengöring

**Användningar som det avråds från:**

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser  
INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:**

☎

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

+1 872 5888271 (KCC)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)**

**Faroklass**

**Farokategori**

**Faroangivelse**

Eye Irrit.

2

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit.

2

H315-Irriterar huden.

Aquatic Chronic

3

H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande  
organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Sidan 2 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

## Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P314-Sök läkarhjälp vid obehag.

P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH205-Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller ett vPvB-ämne (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Blandningen innehåller ett PBT-ämne (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

e.t.

### 3.2 Blandningar

<b>N-karboximetyl-N-(3-kokosamidopropyl)-N,N-dimetylammoniumhydroxid inre salt</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119488533-30-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	931-296-8
<b>CAS</b>	97862-59-4
<b>% intervall</b>	10-<25
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=4 %

<b>2-Butoxietanol</b>	<b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119475108-36-XXXX
<b>Index</b>	603-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-905-0
<b>CAS</b>	111-76-2
<b>% intervall</b>	5-<10
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Sidan 3 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (via inhalation, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 3 mg/l
--	---

<b>Amider, C8-18- och C18-omättade, N,N-bis(hydroxietyl)-</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119490100-53-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	931-329-6
<b>CAS</b>	68155-07-7
<b>% intervall</b>	1-<5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

<b>1-propanaminium, 2-hydroxi-N-(2-hydroxietyl)-N,N-dimetyl-, diestrar med vegetabilisk-oljefettsyror, C18-omättade, metylsulfater (salter)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119983493-26-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	939-685-4
<b>CAS</b>	---
<b>% intervall</b>	1-<3
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Siloxaner och silikoner, dimetyl-, 3-[3-[(3-kokosamidopropyl)dimetylammonio]-2-hydroxi-propoxy]propylgrupp-terminerade, acetater (salter)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	---
<b>CAS</b>	134737-05-6
<b>% intervall</b>	1-<2,5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Aquatic Chronic 2, H411

<b>Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloxan, metoxiterminerad</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	---
<b>CAS</b>	102782-92-3
<b>% intervall</b>	0,1-<1
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Dekametylcyklopentasiloxan</b>	<b>PBT-ämne</b> <b>vPvB-ämne</b> <b>SVHC-ämne</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119511367-43-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	208-764-9
<b>CAS</b>	541-02-6
<b>% intervall</b>	<1
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	---

Sidan 4 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Dodekametylcyclohexasiloxan	PBT-ämne vPvB-ämne SVHC-ämne
Registreringsnummer (REACH)	01-2119517435-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-762-8
CAS	540-97-6
% intervall	<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	---

Oktametylcyclotetrasiloxan	PBT-ämne vPvB-ämne SVHC-ämne
Registreringsnummer (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% intervall	<0,1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information.

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

ögon, röda

tårar i ögonen

erytem

Dermatitis (hudinflammation)

Allergisk reaktion

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sidan 5 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner inte.

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO<sub>2</sub>/torrt släckmedel.

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Svaveloxider

Giftiga gaser

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sidan 6 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara på väl ventilerad plats.

Förvara svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.

Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning		2-Butoxietanol	
NGV: 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KGV: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (KGV, EU)	---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul>		
BGV: ---	Övrig information: H		

#### N-karboximetyl-N-(3-kokosamidopropyl)-N,N-dimetylammoniumhydroxid inre salt

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,0135	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,00135	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	3000	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,8	mg/kg	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,1	mg/kg dw	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,5	mg/kg	

**2-Butoxietanol**

Sidan 7 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	8,8	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,88	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	463	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	9,1	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	2,33	mg/kg	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	20	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	123	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	426	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	147	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	49	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	663	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	246	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	98	mg/m3	

**Amider, C8-18- och C18-omättade, N,N-bis(hydroxietyl)-**

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,007	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0007	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,024	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,195	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,0348	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	830	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0195	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	21,7	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	

Sidan 8 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,056	mg/cm2	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,16	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,09	mg/cm2	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	73,4	mg/m3	

**1-propanaminium, 2-hydroxi-N-(2-hydroxipropyl)-N,N-dimetyl-, diestrar med vegetabilisk-oljefettsyror, C18-omättade, metyl-sulfater (salter)**

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,7	mg/kg dw	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,002	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,17	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,331	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,17	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	56,25	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,72	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	112,5	mg/kg bw/d	

**Dekametylcyklopentasiloxan**

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,0012	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,00012	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	11	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	1,1	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	2,54	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	16	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	17,3	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	4,3	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	17,3	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	4,3	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/d	

Sidan 9 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	97,3	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	24,2	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	97,3	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	24,2	mg/m3	

#### Dodekametylcyclohexasiloxan

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	13,5	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	1,35	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	66,7	mg/kg	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	1,5	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,7	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,3	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	6,1	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,22	mg/m3	

#### Oktametylcyclotetrasiloxan

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	1,5	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,54	mg/kg	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	3	mg/kg	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,15	µg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,3	mg/kg	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	41	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	13	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	13	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	13	mg/m3	

Sidan 10 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	13	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	73	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	73	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	73	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	73	mg/m3	

- Ⓢ - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).  
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktiv ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |  
| KGV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).  
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |  
| BGV = Biologiskt gränsvärde.  
(EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |  
| Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. SH = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. SL = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 40 se Noter till gränsvärdeslistan.  
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:  
(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG), (15) = Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering. |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Sidan 11 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av butyl (EN ISO 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

> 0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 120

Handskyddscrem rekommenderas.

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Flytande

Färg:

Gul, Grön

Lukt:

Fruktig

Smältpunkt/frys punkt:

Det finns ingen information om denna parameter.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

Det finns ingen information om denna parameter.

Brandfarlighet:

Det finns ingen information om denna parameter.

Nedre explosionsgräns:

Det finns ingen information om denna parameter.

Övre explosionsgräns:

Det finns ingen information om denna parameter.

Flampunkt:

Det finns ingen information om denna parameter.

Självantändningstemperatur:

Det finns ingen information om denna parameter.

Sönderdelningstemperatur:

Det finns ingen information om denna parameter.

pH-värde:

5

Kinematisk viskositet:

Det finns ingen information om denna parameter.

Löslighet:

Blandbart

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):

Gäller inte för blandningar.

Ångtryck:

Det finns ingen information om denna parameter.

Densitet och/eller relativ densitet:

1 g/ml

Relativ ångdensitet:

Det finns ingen information om denna parameter.

Partikelegenskaper:

Gäller inte för vätskor.

### 9.2 Annan information

För närvarande finns ingen information om detta.

Sidan 12 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>5	mg/l/4h			beräknat värde, Aerosol
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Icke frätande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

#### N-karboximetyl-N-(3-kokosamidopropyl)-N,N-dimetylammoniumhydroxid inre salt

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2335	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande

Sidan 13 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOEL	100	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOEL	247	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

## 2-Butoxietanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1200	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2275	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	3	mg/l			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	0,5	mg/l/4h			Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produkten är avfettande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Råtta	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ

Sidan 14 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Cancerogenitet:	NOAEC	125	ppm	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						acidosis, ataxi, andningssvårigheter, andnöd, dåsigheit, medvetlöshet, excitation, hosta, huvudvärk, mag-tarmbesvär, sömnlöshet, retning i slemhinnan, svindel, illamående

**Amider, C8-18- och C18-omättade, N,N-bis(hydroxietyl)-**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Starkt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Råtta		Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	>750	mg/kg/d		OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Sidan 15 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Symptom:						ögon, röda, tårar i ögonen, erytem, blåsor vid hudkontakt, magsmärtor
----------	--	--	--	--	--	---

**1-propanaminium, 2-hydroxi-N-(2-hydroxi-propyl)-N,N-dimetyl-, diestrar med vegetabilisk-oljefettsyror, C18-omättade, metyl-sulfater (salter)**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Mus	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	500	mg/kg	Råtta	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Symptom:						mag-tarm-besvär

**Siloxaner och silikoner, dimetyl-, 3-[3-[(3-kokosamidopropyl)dimetylammonio]-2-hydroxi-propoxi]propylgrupp-terminerade, acetater (salter)**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	55-60	mg/l/4h			Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inte allergiframkallande, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					(Ames-Test)	Negativ

**Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloxan, metoxi-terminerad**

Sidan 16 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		Analogislut

**Dekametylcyklopentasiloxan**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	> 2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	8,67	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativvapour
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:				Råtta		Negativ
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	>=1600	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	>=160	mg/l/6h/d	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Farliga ångor

**Dodekametylcyklohexasiloxan**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	

Sidan 17 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	0,15	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	1000	mg/kg	Råtta	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	

**Oktametylcyclotetrasiloxan**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	4800	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2375	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	36	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Råtta	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:	NOAEL	150	mg/kg	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL			Råtta	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2



Sidan 19 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Den tensid (de tensider) som denna blandning innehåller uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställs i EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.
Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) $\geq 80\%/28d$ : e.t.
Annan information:	AOX			%			Innehåller inget AOX enligt receptet.

**N-karboximetyl-N-(3-kokosamidopropyl)-N,N-dimetylammoniumhydroxid inre salt**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
--------------------	----------	-----	-------	-------	----------	---------------	------------

Sidan 20 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,11	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	0,56	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	~1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91,6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Kow		4,21				calculated
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		<71				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

## 2-Butoxietanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sidan 21 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		3,2				Obetydlig
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

**Amider, C8-18- och C18-omättade, N,N-bis(hydroxietyl)-**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	28d	0,32	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	3,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	3,9	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	0,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	92,5	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,75				

Sidan 22 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		65,36				Låg
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	6000	mg/l		DIN 38412 T.8	

**1-propanaminium, 2-hydroxi-N-(2-hydroxi-propyl)-N,N-dimetyl-, diestrar med vegetabilisk-oljefettsyror, C18-omättade, metyl-sulfater (salter)**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	35d	0,686	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	Analogislut
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>8,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	0,39	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	1,2	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
Toxicitet för bakterier:	EC50	6d	100	mg/l	activated sludge		Analogislut

**Siloxaner och silikoner, dimetyl-, 3-[3-[(3-kokosamidopropyl)dimetylammonio]-2-hydroxi-propoxi]propylgrupp-terminerade, acetater (salter)**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>10000	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	12	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	ErC50	72h	>969	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC10	18h	4168	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sidan 23 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	73	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
-------------------------------------	-----	-----	----	---	--	--	----------------------------

**Dekametylcyklopentasiloxan**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.90 d
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	96h	>= 12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Vattentoxikologi n ligger över värdet för vattenlösligheten.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		7060			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Hög
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		8,023			OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	En nämnvärd bioackumuleringsspotential är att vänta (logpow > 3).25,3 °C
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							vPvB-ämne, PBT-ämne
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Ja

Sidan 24 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	
Toxicitet för ringmaskar:	NOEC/NOEL		>=76	mg/kg	Eisenia foetida		
Löslighet i vatten:			<0,05	mg/l			@25°C

#### Dodekametylcyklohexasiloxan

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LD50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	>60d	>=14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	90d
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	>= 2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt lättnedbrytbart CO2 evolution
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		8,87-9,45				
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		>5000				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							vPvB-ämne, PBT-ämne
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Ja
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Löslighet i vatten:			5	µg/l			25°C

#### Oktametylcyklotetrasiloxan

Sidan 25 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>0,022	mg/l	Oncorhynchus mykiss	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>0,015	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>0,022	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		6,98				21,7 °C
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							PBT-ämne, vPvB-ämne
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Nej
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten

## AVSNITT 14: Transportinformation

Sidan 26 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

## Allmänt

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport:

Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Ej tillämpligt

Klassificeringskod:

Ej tillämpligt

LQ:

Ej tillämpligt

Transportkategori:

Ej tillämpligt

### Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport:

Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

Ej tillämpligt

EmS:

Ej tillämpligt

Segregering:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport:

Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

Dekametylcyklopentasiloxan

Dodekametylcyklohexasiloxan

Oktametylcyklotetrasiloxan

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

~ 9,8 %

### FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

5 % och däröver, men mindre än 15 %

amfoter tensider

mindre än 5 %

nonjoniska tensider

katjoniska tensider

parfym

LINALOOL

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

Sidan 27 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

8

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

## Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Irrit. — Ögonirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

Skin Corr. — Frätande på huden

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

Repr. — Reproduktionstoxicitet

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).

Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).

Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.

ECHA-webbplats - Information om kemikalier.

Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).

Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).

Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.

Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.

Sidan 28 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

### **Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm.	allmänna
Anm.	Anmärkning
AOX	Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight (= kroppsvikt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR	cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw	dry weight (= torrsvikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiska standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., m.m., osv.	etcetera, med mera, och så vidare
EU	Europeiska Unionen
EVAL	Etylvinylalkoholsampolymer
Fax.	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP	Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
LQ	Limited Quantities
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC	Polyvinylklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

Sidan 29 av 29

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 03.06.2025 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 16.12.2024 / 0004

Börjar gälla den: 03.06.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 03.06.2025

NanoMagicShampoo

Art.: 77702999

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.