

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****NanoMagicShampoo****UFI:****JDQ0-E0U3-T004-QKMW****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Henvisninger for klassifisering**

Klassifisering og merking med hensyn til alvorlig øyeskade/øyeirritasjon baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord**

Advarsel

**Faresetninger**

H315

Irriterer huden.

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

**UFI:**JDQ0-E0U3-T004-  
QKMW**Kompletterende etikett-elementer**

Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):

5-15% amfotære tensider

5-15% ikke-ioniske tensider

&lt;5% kationiske tensider

Dufter

LINALOOL

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

| Nr. | Stoffets navn   |   | Ytterligere opplysninger |        |
|-----|---|---|--------------------------|--------|
|     | CAS / EF / Index / REACH nr.  | Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)   | Konsentrasjon            | %      |
| 1   | <b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivat, hydroksider, indre salter</b> |   |                          |        |
|     | 97862-59-4<br>931-296-8<br>-<br>01-2119488533-30  | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 10,00 - < 25,00       | vekt-% |
| 2   | <b>2-butoksyetanol</b>  |   |                          |        |
|     | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00        | vekt-% |
| 3   | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b>  |   |                          |        |
|     | 68155-07-7<br>931-329-6<br>-  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315  | < 5,00                   | vekt-% |

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

|   |   |  |        |        |
|---|---|--|--------|--------|
|   | 01-2119490100-53  |  |        |        |
| 4 | <b>1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b>   |  |        |        |
|   | -<br>939-685-4<br>-<br>01-2119983493-26   | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 | vekt-% |
| 5 | <b>Siloksaner og silikoner, di-Me, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimetylammonio]-2-hydrokseypropoksy]propyl gruppe-terminert, acetater (salter)</b> |  |        |        |
|   | 134737-05-6<br>-<br>-<br>-  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                   | < 2,50 | vekt-% |

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

| Nr. | Anmerking | Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier                    | M-faktor (akutt) | M-faktor (kronisk) |
|-----|-----------|---|------------------|--------------------|
| 1   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C >= 4%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | -                | -                  |

| Estimater for akutt toksisitet (ATE) |                       |        |           |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| Nr.                                  | Oral                  | dermal | inhalativ |
| 2                                    | 1746 mg/kg kroppsvekt |        |           |

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft.

**Etter kontakt med huden**

Vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

**Etter svelging**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Uegnete slokkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Svoveloksider (SxO<sub>y</sub>); Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Handelsnavn: NanoMagicShampoo

Produkt-nr.: 206999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021

Region: NO

| Nr. | Stoffets navn                                 | CAS-nr.  | EF-nr.                   |
|-----|---|----------|--------------------------|
| 1   | 2-butoksyetanol                               | 111-76-2 | 203-905-0                |
|     | <b>2000/39/EC</b>                             |          |                          |
|     | 2-Butoxyethanol                               |          |                          |
|     | STEL  | 246      | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm |
|     | Grenseverdier                                 | 98       | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |
|     | Hudresorpsjon / Sensibilisering               | Skin     |                          |
|     | <b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b> |          |                          |
|     | 2-butoksyetanol                               |          |                          |
|     | Grenseverdier                                 | 50       | mg/m <sup>3</sup> 10 ppm |
|     | anm.  | HE       |                          |

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

| Nr. | Stoffets navn   |                   |           | CAS / EF-nr.                          |                    |
|-----|---|-------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Eksponeringsvei   | Eksponeringstid   | Virkning  | Verdi                                 |                    |
| 1   | <b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter</b> |                   |           | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                    |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 12,5                                  | mg/kg/d            |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 44                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | <b>2-butoksyetanol</b>  |                   |           | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                    |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 125,00                                | mg/kg/d            |
|     | dermal  | Korttid (akutt)   | systemisk | 89,00                                 | mg/kg/d            |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 98,00                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ   | Korttid (akutt)   | systemisk | 1091,00                               | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | lokal     | 246,00                                | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3   | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b>  |                   |           | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |                    |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 4,16                                  | mg/kg/d            |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | lokal     | 0,09                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 73,4                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | <b>1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b>   |                   |           | <b>-</b><br><b>939-685-4</b>          |                    |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 112,5                                 | mg/kg/d            |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 8,72                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL-verdier (forbruker)**

| Nr. | Stoffets navn   |                   |           | CAS / EF-nr.                          |                   |
|-----|---|-------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Eksponeringsvei   | Eksponeringstid   | Virkning  | Verdi                                 |                   |
| 1   | <b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter</b> |                   |           | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                   |
|     | Oral  | Langtid (kronisk) | systemisk | 7,5                                   | mg/kg/d           |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 7,5                                   | mg/kg/d           |
| 2   | <b>2-butoksyetanol</b>  |                   |           | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                   |
|     | Oral  | Langtid (kronisk) | systemisk | 6,30                                  | mg/kg/d           |
|     | Oral  | Korttid (akutt)   | systemisk | 26,70                                 | mg/kg/d           |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 75,00                                 | mg/kg/d           |
|     | dermal  | Korttid (akutt)   | systemisk | 89,00                                 | mg/kg/d           |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 59,00                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Korttid (akutt)   | systemisk | 426,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Langtid (kronisk) | lokal     | 147,00                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b>  |                   |           | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |                   |
|     | Oral  | Langtid (kronisk) | systemisk | 6,25                                  | mg/kg/d           |
|     | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 2,5                                   | mg/kg/d           |

Handelsnavn: NanoMagicShampoo

Produkt-nr.: 206999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021

Region: NO

|   |   |                   |           |       |                    |
|---|---|-------------------|-----------|-------|--------------------|
|   | dermal  | Langtid (kronisk) | lokal     | 0,056 | mg/cm <sup>2</sup> |
|   | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 21,73 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4 | <b>1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b> |                   |           | -     | <b>939-685-4</b>   |
|   | Oral  | Langtid (kronisk) | systemisk | 1,25  | mg/kg/d            |
|   | dermal  | Langtid (kronisk) | systemisk | 56,25 | mg/kg/d            |
|   | inhalativ   | Langtid (kronisk) | systemisk | 2,17  | mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-verdier**

| Nr. | Stoffets navn   | CAS / EF-nr.                    |                      |
|-----|---|---------------------------------|----------------------|
|     | Miljøkompartiment   | Art                             | Verdi                |
| 1   | <b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter</b> | <b>97862-59-4<br/>931-296-8</b> |                      |
|     | Vann  | Ferskvann                       | 0,013 mg/L           |
|     | Vann  | Sjøvann                         | 0,001 mg/L           |
|     | Vann  | Ferskvann sediment              | 1 mg/kg tørrvekt     |
|     | Vann  | Sjøvann sediment                | 0,1 mg/kg tørrvekt   |
|     | Jordmonn  | -                               | 0,8 mg/kg tørrvekt   |
|     | Renseanlegg (STP)   | -                               | 3000 mg/L            |
| 2   | <b>2-butoksyetanol</b>  | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b>   |                      |
|     | Vann  | Ferskvann                       | 8,80 mg/L            |
|     | Vann  | Sjøvann                         | 0,88 mg/L            |
|     | Vann  | Ferskvann sediment              | 34,60 mg/kg          |
|     | Med hensyn til : Tørrvekt   |                                 |                      |
|     | Vann  | Sjøvann sediment                | 3,46 mg/kg           |
|     | Vann  | Aqua intermittent               | 26,4 mg/L            |
|     | Jordmonn  | -                               | 2,33 mg/kg tørrvekt  |
|     | Renseanlegg (STP)   | -                               | 463,00 mg/L          |
|     | Sekundærforgiftning   | -                               | 0,02 g/kg            |
| 3   | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b>  | <b>68155-07-7<br/>931-329-6</b> |                      |
|     | Vann  | Ferskvann                       | 7 µg/L               |
|     | Vann  | Sjøvann                         | 0,7 µg/L             |
|     | Vann  | Aqua intermittent               | 24 µg/L              |
|     | Vann  | Ferskvann sediment              | 42,4 µg/kg           |
|     | Med hensyn til : Tørrvekt   |                                 |                      |
|     | Jordmonn  | -                               | 18,9 µg/kg           |
|     | Med hensyn til : Tørrvekt   |                                 |                      |
|     | Renseanlegg (STP)   | -                               | 830 mg/L             |
| 4   | <b>1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester</b>   | <b>-<br/>939-685-4</b>          |                      |
|     | Vann  | Ferskvann                       | 0,017 mg/L           |
|     | Vann  | Sjøvann                         | 0,002 mg/L           |
|     | Vann  | Ferskvann sediment              | 1,7 mg/kg tørrvekt   |
|     | Vann  | Sjøvann sediment                | 0,17 mg/kg tørrvekt  |
|     | Jordmonn  | -                               | 0,331 mg/kg tørrvekt |
|     | Renseanlegg (STP)   | -                               | 10 mg/L              |

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon må pustemaske benyttes.

Andedrettsfilter A

**Vern av øyne/ansikt**

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

|                      |       |     |     |
|----------------------|-------|-----|-----|
| Egnet materiale      | butyl |     |     |
| Tykkelse             | >     | 0,5 | mm  |
| Gjennomtrengningstid | >     | 120 | min |

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tilstandsform</b>                                |     |
| flytende  |     |
| <b>Form/Farge</b>                                   |     |
| flytende  |     |
| gul; grønn  |     |
| <b>Lukt</b>   |     |
| fruktig   |     |
| <b>pH-verdi</b>                                     |     |
| Verdi   | 5,5 |
| <b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>                   |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>                     |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>         |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Flammepunkt</b>                                  |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Antenningsstemperatur</b>                        |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Antennelighet</b>                                |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>  |     |
| Det finnes ingen data                               |     |
| <b>Damptrykk</b>                                    |     |
| Det finnes ingen data                               |     |

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

|  |   |                   |               |
|--|---|-------------------|---------------|
| <b>Damp tetthet</b>                          |   |                   |               |
| Det finnes ingen data                        |   |                   |               |
| <b>Relativ tetthet</b>                       |   |                   |               |
| Det finnes ingen data                        |   |                   |               |
| <b>Tetthet</b>                               |   |                   |               |
| Verdi  | 1,01  | g/cm <sup>3</sup> |               |
| Referansetemperatur                          | 20  | °C                |               |
| <b>Oppløselighet</b>                         |   |                   |               |
| Det finnes ingen data                        |   |                   |               |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> |   |                   |               |
| <b>Nr.</b>                                   | <b>Stoffets navn</b>  | <b>CAS-nr.</b>    | <b>EF-nr.</b> |
| 1  | 2-butoksyetanol   | 111-76-2          | 203-905-0     |
| log Pow                                      |   | 0,81              |               |
| Referansetemperatur                          |   | 25                | °C            |
| Kilde  | ECHA  |                   |               |
| 2  | Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl) | 68155-07-7        | 931-329-6     |
| log Pow                                      | ca. 1,35  | - 4,84            |               |
| Referansetemperatur                          |   | 20                | °C            |
| Metode                                       | OECD 117  |                   |               |
| Kilde  | ECHA  |                   |               |
| <b>Viskositet</b>                            |   |                   |               |
| Det finnes ingen data                        |   |                   |               |
| <b>Partikeleigenschaftene</b>                |   |                   |               |
| Det finnes ingen data                        |   |                   |               |

**9.2 Andre opplysninger**

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Andre opplysninger</b>         |
| Ingen tilgjengelige opplysninger. |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)</b> |                        |
| <b>Nr.</b>   | <b>Produktets navn</b> |



**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

|          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>1</b> | <b>NanoMagicShampoo</b>   |  |
| anm.     | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg). |  |

| <b>Aktutt oral toksisitet</b> |  |                   |                  |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                           | Stoffets navn  | CAS-nr.           | EF-nr.           |
| <b>1</b>                      | <b>2-butoksyetanol</b>   | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| LD50                          |  | 1746              | mg/kg kroppsvekt |
| Arter                         | rotte  |                   |                  |
| Metode                        | OECD 401   |                   |                  |
| Kilde                         | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>                      | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b> | <b>68155-07-7</b> | <b>931-329-6</b> |
| LD50                          | >  | 2000              | mg/kg kroppsvekt |
| Arter                         | rotte  |                   |                  |
| Metode                        | OECD 401   |                   |                  |
| Kilde                         | ECHA   |                   |                  |

| <b>Aktutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)</b> |   |
|---|---|
| Nr.   | Produktets navn   |
| <b>1</b>  | <b>NanoMagicShampoo</b>   |
| anm.  | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| <b>Aktutt dermal toksisitet</b> |  |                   |                  |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                             | Stoffets navn  | CAS-nr.           | EF-nr.           |
| <b>1</b>                        | <b>2-butoksyetanol</b>   | <b>111-76-2</b>   | <b>203-905-0</b> |
| LD50                            | >  | 2000              | mg/kg kroppsvekt |
| Arter                           | marsvin  |                   |                  |
| Metode                          | OECD 402   |                   |                  |
| Kilde                           | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>                        | <b>Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)</b> | <b>68155-07-7</b> | <b>931-329-6</b> |
| LD50                            | >  | 2000              | mg/kg kroppsvekt |
| Arter                           | kanin  |                   |                  |
| Kilde                           | ECHA   |                   |                  |

| <b>Aktutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)</b> |   |
|--|---|
| Nr.  | Produktets navn   |
| <b>1</b>   | <b>NanoMagicShampoo</b>   |
| anm.   | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke)). |

| <b>Aktutt inhalativ toksisitet</b> |                        |                 |                  |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                                | Stoffets navn          | CAS-nr.         | EF-nr.           |
| <b>1</b>                           | <b>2-butoksyetanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| ATE                                |                        | 1,5             | mg/l             |
| Eksponeeringstid                   |                        | 4               | h                |
| Tilstandsform                      | Støv/tåke              |                 |                  |
| Arter                              | rotte                  |                 |                  |

| <b>Hudetsing/irritasjon</b> |               |         |        |
|-----------------------------|---------------|---------|--------|
| Nr.                         | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

| 1               | 2-butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| Eksponeringstid |                 | 4        | h         |
| Arter           | kanin           |          |           |
| Metode          | EU B.4          |          |           |
| Kilde           | ECHA            |          |           |
| Vurdering       | hudirriterende  |          |           |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon****Nr. Produktets navn****1 NanoMagicShampoo**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Metode    | OECD 437     |
| Vurdering | ikke etsende |

**Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering****Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****203-905-0**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Eksponeringsvei | Hud                   |
| Arter           | marsvin               |
| Metode          | OECD 406              |
| Kilde           | ECHA                  |
| Vurdering       | ikke sensibiliserende |

**Kimcellemutagenitet****Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****203-905-0**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Metode                   | OECD 471   |
| Kilde                    | ECHA   |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

**Reproduksjonstoksisitet**

Det finnes ingen data

**Karsinogenitet****Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****203-905-0**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Arter                    | rotte  |
| Metode                   | OECD 451   |
| Kilde                    | ECHA   |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

**Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering**

Det finnes ingen data

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

| <b>Fisketoksisitet (akutt)</b> |   |            |           |
|--------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                            | Stoffets navn   | CAS-nr.    | EF-nr.    |
| 1                              | 2-butoksyetanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| LC50                           |   | >          | 1474 mg/l |
| Eksponeeringstid               |   |            | 96 h      |
| Arter                          | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Metode                         | OECD 203  |            |           |
| Kilde                          | ECHA  |            |           |
| 2                              | Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| LC50                           |   | 2,4        | mg/l      |
| Eksponeeringstid               |   | 96         | h         |
| Arter                          | Oncorhynchus mykiss   |            |           |
| Metode                         | OECD 203  |            |           |
| Kilde                          | ECHA  |            |           |

| <b>Fisketoksisitet (kronisk)</b> |                 |          |           |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                              | Stoffets navn   | CAS-nr.  | EF-nr.    |
| 1                                | 2-butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC                             |                 | >        | 100 mg/l  |
| Eksponeeringstid                 |                 |          | 21 d      |
| Arter                            | Danio rerio     |          |           |
| Metode                           | OECD 204        |          |           |
| Kilde                            | ECHA            |          |           |

| <b>Dafnetoksisitet (akutt)</b> |   |            |           |
|--------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                            | Stoffets navn   | CAS-nr.    | EF-nr.    |
| 1                              | 2-butoksyetanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| EC50                           |   | 1550       | mg/l      |
| Eksponeeringstid               |   | 48         | h         |
| Arter                          | Daphnia magna   |            |           |
| Metode                         | OECD 202  |            |           |
| Kilde                          | ECHA  |            |           |
| 2                              | Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| EC50                           |   | 3,2        | mg/l      |
| Eksponeeringstid               |   | 48         | h         |
| Arter                          | Daphnia magna   |            |           |
| Metode                         | OECD 202  |            |           |
| Kilde                          | ECHA  |            |           |

| <b>Dafnetoksisitet (kronisk)</b> |                 |          |           |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                              | Stoffets navn   | CAS-nr.  | EF-nr.    |
| 1                                | 2-butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC                             |                 | 100      | mg/l      |
| Eksponeeringstid                 |                 | 21       | d         |
| Arter                            | Daphnia magna   |          |           |
| Metode                           | OECD 211        |          |           |
| Kilde                            | ECHA            |          |           |

| <b>Algetoksisitet (akutt)</b> |                                 |          |           |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Stoffets navn                   | CAS-nr.  | EF-nr.    |
| 1                             | 2-butoksyetanol                 | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50                          |                                 | 911      | mg/l      |
| Eksponeeringstid              |                                 | 72       | h         |
| Arter                         | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Metode                        | OECD 201                        |          |           |
| Kilde                         | ECHA                            |          |           |

| <b>Algetoksisitet (kronisk)</b> |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
|---------------------------------|--|--|--|

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

Det finnes ingen data

**Bakterietoksisitet**

Det finnes ingen data

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| <b>Biologisk nedbrytbarhet</b> |   |   |           |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Nr.                            | Stoffets navn   | CAS-nr.   | EF-nr.    |
| 1                              | 2-butoksyetanol   | 111-76-2  | 203-905-0 |
| Art                            |   | Aerob biologisk nedbrytbarhet                     |           |
| Verdi                          |   | 90,4  | %         |
| Varighet                       |   | 28  | d         |
| Metode                         |   | OECD 301 B  |           |
| Kilde                          |   | ECHA  |           |
| Vurdering                      |   | Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable) |           |
| 2                              | Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl) | 68155-07-7  | 931-329-6 |
| Verdi                          |   | ca. 92,5  | %         |
| Varighet                       |   | 28  | d         |
| Metode                         |   | OECD 301 B  |           |
| Kilde                          |   | ECHA  |           |
| Vurdering                      |   | Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable) |           |

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| Nr.  | Stoffets navn   | CAS-nr.    | EF-nr.    |
| 1  | 2-butoksyetanol   | 111-76-2   | 203-905-0 |
| log Pow                                      |   | 0,81       |           |
| Referansetemperatur                          |   | 25         | °C        |
| Kilde  |   | ECHA       |           |
| 2  | Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| log Pow                                      |   | ca. 1,35   | - 4,84    |
| Referansetemperatur                          |   | 20         | °C        |
| Metode                                       |   | OECD 117   |           |
| Kilde  |   | ECHA       |           |

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

| <b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b> |   |
|---|---|
| PBT-vurdering                               | Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.  |
| vPvB-vurdering                              | Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB. |

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO**Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.  
De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.  
Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

---

**Handelsnavn:** NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 206999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 19.04.2021**Region:** NO

---

## PUNKT 16: Andre opplysninger

**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H302

Farlig ved svelging.

H312

Farlig ved hudkontakt.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H332

Farlig ved innånding.

H400

Meget giftig for liv i vann.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 763191