

**Denumire comercială:** NanoMagicShampoo**Numărul produsului:** 206999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****NanoMagicShampoo****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Indicații privind încadrarea**

Încadrarea și marcarea referitoare la afecțiuni grave ale ochilor/iritații ale ochilor se bazează pe rezultatele cercetărilor toxicologice pe produs (amestec).

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS07

**Cuvântul de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Denumire comercială:** NanoMagicShampoo**Numărul produsului:** 206999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020**Regiune:** RO**Fraze de precauție**

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                                                                                                    |
| P102           | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                                                                                                                                                                   |
| P273           | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                                                                        |
| P280           | Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                                                             |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P337+P313      | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.                                                                                                                                                  |
| P501           | Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.                                                                                                               |

**Elemente de marcare complementare**

Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):

5-15% tenside amfotere

5-15% tenside neionice

&lt;5% tenside cationice

Substanțe odorante

LINALOOL

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu &gt;0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

| Nr. | Denumirea substanței                                                                                                             |                                                                                                             | Referințe suplimentare |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
|     | Nr. CAS / CE / Index / REACH                                                                                                     | Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                             | Concentrație           | %      |
| 1   | <b>1-propanaminu, derivați 3-amino-N-acili cu C8-18 1 (cu număr par) N-(carboximetil) N,N-dimetil, hidroxizi, săruri interne</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     | Masă % |
| 2   | <b>2-butoxietanol</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      | Masă % |
| 3   | <b>amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietil)</b>                                                              |                                                                                                             |                        |        |
|     | 68155-07-7<br>931-329-6<br>-<br>01-2119490100-53                                                                                 | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                                          | < 5,00                 | Masă % |
| 4   | <b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>        |                                                                                                             |                        |        |
|     | -<br>939-685-4                                                                                                                   | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318                                                                 | < 5,00                 | Masă % |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|   |                                                                                                                                              |                                                  |        |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------|
|   | -<br>01-2119983493-26                                                                                                                        | Skin Irrit. 2; H315                              |        |        |
| 5 | <b>Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts)</b> |                                                  |        |        |
|   | 134737-05-6                                                                                                                                  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50 | Masă % |
|   | -                                                                                                                                            |                                                  |        |        |
|   | -                                                                                                                                            |                                                  |        |        |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

| Nr. | Nota | Limite de concentrație specifice                          | Factor M (acută) | Factor M (cronică) |
|-----|------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1   | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 4%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | -                | -                  |

| Valorile estimate ale toxicității acute (ATE) |                               |           |               |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|--|
| Nr.                                           | oral                          | Epidermic | prin inhalare |  |
| 2                                             | 1746 mg/kg greutate corporală |           |               |  |

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

#### În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi.

#### În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispăre se va consulta un medic.

#### În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Tratament medical.

#### În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Agenți de stingere recomandați

Produsul în sine nu arde; măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant.

#### Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emise: Monoxid de carbon (CO); Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); oxizi de sulf (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

Folosiiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție. Nu permiteți fuga de la lupta cu focul pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiiți echipamentul individual de protecție.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

#### Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănătoare cu cei originali.

#### Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limită la locul de muncă

| Nr. | Denumirea substanței                                                                               | Numărul CAS | Numărul CE |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1   | 1-propanaminu, derivați 3-amino-N-acili cu C8-18 1<br>(cu număr par) N-(carboximetil) N,N-dimetil, | 97862-59-4  | 931-296-8  |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

| hidroxizi, săruri interne                                                |                                             |                 |                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici |                                             |                 |                   |        |
| Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)                      |                                             |                 |                   |        |
|                                                                          | Valoare limită maximă, termen scurt (15min) | 3               | mg/m <sup>3</sup> |        |
|                                                                          | Valoare limită maximă 8 ore                 | 1               | mg/m <sup>3</sup> |        |
|                                                                          | Remarcă                                     |                 |                   |        |
| <b>2</b>                                                                 | <b>2-butoxietanol</b>                       | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b>  |        |
| <b>2000/39/EC</b>                                                        |                                             |                 |                   |        |
| 2-Butoxyethanol                                                          |                                             |                 |                   |        |
|                                                                          | Valoare limită maximă, termen scurt (15min) | 246             | mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm |
|                                                                          | Valoare limită maximă 8 ore                 | 98              | mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm |
|                                                                          | Resorbție prin piele / sensibilizare        | Skin            |                   |        |
| Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici |                                             |                 |                   |        |
| 2-Butoxietanol                                                           |                                             |                 |                   |        |
|                                                                          | Valoare limită maximă, termen scurt (15min) | 246             | mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm |
|                                                                          | Valoare limită maximă 8 ore                 | 98              | mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm |
|                                                                          | Remarcă                                     | P               |                   |        |

**Valori DNEL, DMEL și PNEC**

## valori DNEL (angajat)

| Nr. | Denumirea substanței                                                                                                             |                          |          | Nr. CAS / CE                          |                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------|
|     | Mod de absorbție                                                                                                                 | durata de acționare      | efect    | Valoare                               |                    |
| 1   | <b>1-propanaminu, derivați 3-amino-N-acili cu C8-18 1 (cu număr par) N-(carboximetil) N,N-dimetil, hidroxizi, săruri interne</b> |                          |          | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                    |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 12,5                                  | mg/kg/zi           |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 44                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | <b>2-butoxietanol</b>                                                                                                            |                          |          | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                    |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 125,00                                | mg/kg/zi           |
|     | Epidermic                                                                                                                        | Timp scurt (acut)        | sistemic | 89,00                                 | mg/kg/zi           |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 98,00                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | Timp scurt (acut)        | sistemic | 1091,00                               | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | local    | 246,00                                | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3   | <b>amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl)</b>                                                              |                          |          | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |                    |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 4,16                                  | mg/kg/zi           |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | local    | 0,09                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 73,4                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | <b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>       |                          |          | <b>-</b><br><b>939-685-4</b>          |                    |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 112,5                                 | mg/kg/zi           |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 8,72                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

## valori DNEL (consumator)

| Nr. | Denumirea substanței                                                                                                             |                          |          | Nr. CAS / CE                          |                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Mod de absorbție                                                                                                                 | durata de acționare      | efect    | Valoare                               |                   |
| 1   | <b>1-propanaminu, derivați 3-amino-N-acili cu C8-18 1 (cu număr par) N-(carboximetil) N,N-dimetil, hidroxizi, săruri interne</b> |                          |          | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                   |
|     | oral                                                                                                                             | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 7,5                                   | mg/kg/zi          |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 7,5                                   | mg/kg/zi          |
| 2   | <b>2-butoxietanol</b>                                                                                                            |                          |          | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                   |
|     | oral                                                                                                                             | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 6,30                                  | mg/kg/zi          |
|     | oral                                                                                                                             | Timp scurt (acut)        | sistemic | 26,70                                 | mg/kg/zi          |
|     | Epidermic                                                                                                                        | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 75,00                                 | mg/kg/zi          |
|     | Epidermic                                                                                                                        | Timp scurt (acut)        | sistemic | 89,00                                 | mg/kg/zi          |
|     | prin inhalare                                                                                                                    | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 59,00                                 | mg/m <sup>3</sup> |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|   |                                                                                                                            |                          |          |                                 |                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|
|   | prin inhalare                                                                                                              | Timp scurt (acut)        | sistemic | 426,00                          | mg/m <sup>3</sup>  |
|   | prin inhalare                                                                                                              | timp îndelungat (cronic) | local    | 147,00                          | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3 | <b>amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl)</b>                                                        |                          |          | <b>68155-07-7<br/>931-329-6</b> |                    |
|   | oral                                                                                                                       | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 6,25                            | mg/kg/zi           |
|   | Epidermic                                                                                                                  | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 2,5                             | mg/kg/zi           |
|   | Epidermic                                                                                                                  | timp îndelungat (cronic) | local    | 0,056                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|   | prin inhalare                                                                                                              | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 21,73                           | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4 | <b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b> |                          |          | <b>-<br/>939-685-4</b>          |                    |
|   | oral                                                                                                                       | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 1,25                            | mg/kg/zi           |
|   | Epidermic                                                                                                                  | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 56,25                           | mg/kg/zi           |
|   | prin inhalare                                                                                                              | timp îndelungat (cronic) | sistemic | 2,17                            | mg/m <sup>3</sup>  |

## valori PNEC

| Nr. | Denumirea substanței                                                                                                             |                      | Nr. CAS / CE                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|     | departament mediu                                                                                                                | Tip                  |                                     |
| 1   | <b>1-propanaminu, derivați 3-amino-N-acili cu C8-18 1 (cu număr par) N-(carboximetil) N,N-dimetil, hidroxizi, săruri interne</b> |                      | <b>97862-59-4<br/>931-296-8</b>     |
|     | apă                                                                                                                              | apă dulce            | 0,013 mg/L                          |
|     | apă                                                                                                                              | apă de mare          | 0,001 mg/L                          |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă dulce   | 1 mg/kg greutate în stare uscată    |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă de mare | 0,1 mg/kg greutate în stare uscată  |
|     | sol                                                                                                                              | -                    | 0,8 mg/kg greutate în stare uscată  |
|     | instalație de epurare (STP)                                                                                                      | -                    | 3000 mg/L                           |
| 2   | <b>2-butoxietanol</b>                                                                                                            |                      | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b>       |
|     | apă                                                                                                                              | apă dulce            | 8,80 mg/L                           |
|     | apă                                                                                                                              | apă de mare          | 0,88 mg/L                           |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă dulce   | 34,60 mg/kg                         |
|     | se referă la: greutate în stare uscată                                                                                           |                      |                                     |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă de mare | 3,46 mg/kg                          |
|     | apă                                                                                                                              | Aqua intermitent     | 26,4 mg/L                           |
|     | sol                                                                                                                              | -                    | 2,33 mg/kg greutate în stare uscată |
|     | instalație de epurare (STP)                                                                                                      | -                    | 463,00 mg/L                         |
|     | otrăvire secundară                                                                                                               | -                    | 0,02 g/kg                           |
| 3   | <b>amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl)</b>                                                              |                      | <b>68155-07-7<br/>931-329-6</b>     |
|     | apă                                                                                                                              | apă dulce            | 7 μg/L                              |
|     | apă                                                                                                                              | apă de mare          | 0,7 μg/L                            |
|     | apă                                                                                                                              | Aqua intermitent     | 24 μg/L                             |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă dulce   | 42,4 μg/kg                          |
|     | se referă la: greutate în stare uscată                                                                                           |                      |                                     |
|     | sol                                                                                                                              | -                    | 18,9 μg/kg                          |
|     | se referă la: greutate în stare uscată                                                                                           |                      |                                     |
|     | instalație de epurare (STP)                                                                                                      | -                    | 830 mg/L                            |
| 4   | <b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>       |                      | <b>-<br/>939-685-4</b>              |
|     | apă                                                                                                                              | apă dulce            | 0,017 mg/L                          |
|     | apă                                                                                                                              | apă de mare          | 0,002 mg/L                          |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă dulce   | 1,7 mg/kg greutate în stare uscată  |
|     | apă                                                                                                                              | sediment apă de mare | 0,17 mg/kg greutate în stare uscată |

**Denumire comercială:** NanoMagicShampoo**Numărul produsului:** 206999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020**Regiune:** RO

|                             |   |       |                                   |
|-----------------------------|---|-------|-----------------------------------|
| sol                         | - | 0,331 | mg/kg greutate<br>în stare uscată |
| instalație de epurare (STP) | - | 10    | mg/L                              |

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

**Echipamente de protecție individuală****Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Dacă ventilația nu este suficientă, se poartă mască de protecție a respirației.

Filtru de protecție a organelor respiratorii A

**Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

|                       |       |     |     |
|-----------------------|-------|-----|-----|
| Material adecvat      | Butil |     |     |
| Grosimea materialului | >     | 0,5 | mm  |
| Timp de penetrare     | >     | 120 | min |

**Altele**

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

**Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| <b>Starea de agregare</b>                      |     |
| lichid                                         |     |
| <b>Formă/Culoare</b>                           |     |
| lichid                                         |     |
| galben; verde                                  |     |
| <b>Miros</b>                                   |     |
| gustos                                         |     |
| <b>Valoare pH</b>                              |     |
| Valoare                                        | 5,5 |
| <b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b> |     |
| Nu există date                                 |     |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>  |     |
| Nu există date                                 |     |
| <b>Temperatura de descompunere</b>             |     |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|                                                              |                                                              |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Punct de inflamabilitate</b>                              |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Temperatură de aprindere</b>                              |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Inflamabilitatea</b>                                      |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Limita inferioară de explozie</b>                         |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Limita superioară de explozie</b>                         |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Presiunea vaporilor</b>                                   |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</b>                       |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Densitatea relativă</b>                                   |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Densitate</b>                                             |                                                              |                    |                   |
| Valoare                                                      | 1,01                                                         | g/cm <sup>3</sup>  |                   |
| Temperatură de referință                                     | 20                                                           | °C                 |                   |
| <b>Solubilitate</b>                                          |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b> |                                                              |                    |                   |
| <b>Nr.</b>                                                   | <b>Denumirea substanței</b>                                  | <b>Numărul CAS</b> | <b>Numărul CE</b> |
| 1                                                            | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2           | 203-905-0         |
| log Pow                                                      |                                                              | 0,81               |                   |
| Temperatură de referință                                     |                                                              | 25                 | °C                |
| Sursă                                                        | ECHA                                                         |                    |                   |
| 2                                                            | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl) | 68155-07-7         | 931-329-6         |
| log Pow                                                      | apro x. 1,35                                                 | - 4,84             |                   |
| Temperatură de referință                                     |                                                              | 20                 | °C                |
| Metodă                                                       | OECD 117                                                     |                    |                   |
| Sursă                                                        | ECHA                                                         |                    |                   |
| <b>Viscozitate</b>                                           |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |
| <b>Caracteristicile particulei</b>                           |                                                              |                    |                   |
| Nu există date                                               |                                                              |                    |                   |

**9.2 Alte informații**

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Alte informații</b>      |
| Nu există date disponibile. |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

**10.2 Stabilitate chimică**

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).



Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există date disponibile.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

| Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec) |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                                                               | Denumirea produsului                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                                                                                 | NanoMagicShampoo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarcă                                                                                           | Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Toxicitate orală acută |                                                              |             |                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Nr.                    | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE               |
| 1                      | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0                |
| LD50                   |                                                              | 1746        | mg/kg greutate corporală |
| Specie                 | Șobolan                                                      |             |                          |
| Metodă                 | OECD 401                                                     |             |                          |
| Sursă                  | ECHA                                                         |             |                          |
| 2                      | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxi)etil | 68155-07-7  | 931-329-6                |
| LD50                   | >                                                            | 2000        | mg/kg greutate corporală |
| Specie                 | Șobolan                                                      |             |                          |
| Metodă                 | OECD 401                                                     |             |                          |
| Sursă                  | ECHA                                                         |             |                          |

| Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec) |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                                                                 | Denumirea produsului                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                   | NanoMagicShampoo                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Remarcă                                                                                             | Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg). |

| Toxicitate acută dermală |                                                              |             |                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Nr.                      | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE               |
| 1                        | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0                |
| LD50                     | >                                                            | 2000        | mg/kg greutate corporală |
| Specie                   | Cobai                                                        |             |                          |
| Metodă                   | OECD 402                                                     |             |                          |
| Sursă                    | ECHA                                                         |             |                          |
| 2                        | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxi)etil | 68155-07-7  | 931-329-6                |
| LD50                     | >                                                            | 2000        | mg/kg greutate           |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|        |                |
|--------|----------------|
| Specie | corporală      |
| Sursă  | Iepure<br>ECHA |

**Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)**

| Nr.     | Denumirea produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | NanoMagicShampoo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Remarcă | Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață). |

**Toxicitate acută prin inhalare**

| Nr.                | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
|--------------------|----------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| ATE                |                      | 1,5         | mg/l       |
| Durată de expunere |                      | 4           | ore        |
| Starea de agregare | Praf/ceață           |             |            |
| Specie             | Șobolan              |             |            |

**Corodarea/iritarea pielii**

| Nr.                | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
|--------------------|----------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| Durată de expunere |                      | 4           | ore        |
| Specie             | Iepure               |             |            |
| Metodă             | EU B.4               |             |            |
| Sursă              | ECHA                 |             |            |
| Evaluare           | Iritant              |             |            |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

| Nr.      | Denumirea produsului |
|----------|----------------------|
| 1        | NanoMagicShampoo     |
| Metodă   | OECD 437             |
| Evaluare | necaustic            |

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

| Nr.              | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
|------------------|----------------------|-------------|------------|
| 1                | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| Mod de absorbție | Piele                |             |            |
| Specie           | Cobai                |             |            |
| Metodă           | OECD 406             |             |            |
| Sursă            | ECHA                 |             |            |
| Evaluare         | Nu sensibilizează    |             |            |

**Mutagenitatea celulelor germinative**

| Nr.                  | Denumirea substanței                                                        | Numărul CAS | Numărul CE |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1                    | 2-butoxietanol                                                              | 111-76-2    | 203-905-0  |
| Metodă               | OECD 471                                                                    |             |            |
| Sursă                | ECHA                                                                        |             |            |
| Evaluare/clasificare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |             |            |

**Toxic pentru reproducere**

|                |
|----------------|
| Nu există date |
|----------------|

**Cancerogenitatea**

| Nr.    | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
|--------|----------------------|-------------|------------|
| 1      | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| Specie | Șobolan              |             |            |
| Metodă | OECD 451             |             |            |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursă<br>Evaluare/clasificare | ECHA<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b> |
| Nu există date                                                             |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b> |
| Nu există date                                                                |

|                              |
|------------------------------|
| <b>Pericol prin aspirare</b> |
| Nu există date               |

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

| <b>Toxicitatea asupra peștilor (acută)</b> |                                                              |             |            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Nr.                                        | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                          | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0  |
| LC50                                       | >                                                            | 1474        | mg/l       |
| Durată de expunere                         |                                                              | 96          | ore        |
| Specie                                     | Oncorhynchus mykiss                                          |             |            |
| Metodă                                     | OECD 203                                                     |             |            |
| Sursă                                      | ECHA                                                         |             |            |
| 2                                          | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl) | 68155-07-7  | 931-329-6  |
| LC50                                       |                                                              | 2,4         | mg/l       |
| Durată de expunere                         |                                                              | 96          | ore        |
| Specie                                     | Oncorhynchus mykiss                                          |             |            |
| Metodă                                     | OECD 203                                                     |             |            |
| Sursă                                      | ECHA                                                         |             |            |

| <b>Toxicitatea asupra peștilor (cronică)</b> |                      |             |            |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Nr.                                          | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                            | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| NOEC                                         | >                    | 100         | mg/l       |
| Durată de expunere                           |                      | 21          | Zi(zile)   |
| Specie                                       | Danio rerio          |             |            |
| Metodă                                       | OECD 204             |             |            |
| Sursă                                        | ECHA                 |             |            |

| <b>Toxicitate la Daphnia (acută)</b> |                                                              |             |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Nr.                                  | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                    | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0  |
| EC50                                 |                                                              | 1550        | mg/l       |
| Durată de expunere                   |                                                              | 48          | ore        |
| Specie                               | Daphnia magna                                                |             |            |
| Metodă                               | OECD 202                                                     |             |            |
| Sursă                                | ECHA                                                         |             |            |
| 2                                    | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietyl) | 68155-07-7  | 931-329-6  |
| EC50                                 |                                                              | 3,2         | mg/l       |
| Durată de expunere                   |                                                              | 48          | ore        |

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

|        |               |
|--------|---------------|
| Specie | Daphnia magna |
| Metodă | OECD 202      |
| Sursă  | ECHA          |

| Toxicitate la Daphnia (cronică) |                      |             |            |
|---------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Nr.                             | Denumirea substanței | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                               | 2-butoxietanol       | 111-76-2    | 203-905-0  |
| NOEC                            |                      | 100         | mg/l       |
| Durată de expunere              |                      | 21          | Zi(zile)   |
| Specie                          | Daphnia magna        |             |            |
| Metodă                          | OECD 211             |             |            |
| Sursă                           | ECHA                 |             |            |

| Toxicitate asupra algelor (acută) |                                 |             |            |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|
| Nr.                               | Denumirea substanței            | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                 | 2-butoxietanol                  | 111-76-2    | 203-905-0  |
| EC50                              |                                 | 911         | mg/l       |
| Durată de expunere                |                                 | 72          | ore        |
| Specie                            | Pseudokirchneriella subcapitata |             |            |
| Metodă                            | OECD 201                        |             |            |
| Sursă                             | ECHA                            |             |            |

| Toxicitate asupra algelor (cronică) |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Nu există date                      |  |  |  |

| Toxicitate pentru bacterii |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Nu există date             |  |  |  |

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

| Capacitate de descompunere biologică |                                                              |             |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Nr.                                  | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                    | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0  |
| Tip                                  | degradabilitate biologică aerobă                             |             |            |
| Valoare                              |                                                              | 90,4        | %          |
| Durată                               |                                                              | 28          | Zi(zile)   |
| Metodă                               | OECD 301 B                                                   |             |            |
| Sursă                                | ECHA                                                         |             |            |
| Evaluare                             | Ușor biodegradabil (readily biodegradable)                   |             |            |
| 2                                    | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietil) | 68155-07-7  | 931-329-6  |
| Valoare                              | apro x.                                                      | 92,5        | %          |
| Durată                               |                                                              | 28          | Zi(zile)   |
| Metodă                               | OECD 301 B                                                   |             |            |
| Sursă                                | ECHA                                                         |             |            |
| Evaluare                             | Ușor biodegradabil (readily biodegradable)                   |             |            |

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) |                                                              |             |            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Nr.                                                   | Denumirea substanței                                         | Numărul CAS | Numărul CE |
| 1                                                     | 2-butoxietanol                                               | 111-76-2    | 203-905-0  |
| log Pow                                               |                                                              | 0,81        |            |
| Temperatură de referință                              |                                                              | 25          | °C         |
| Sursă                                                 | ECHA                                                         |             |            |
| 2                                                     | amide, C8-18 (număr par) și C18-nesat., N,N-bis(hidroxietil) | 68155-07-7  | 931-329-6  |
| log Pow                                               | apro x.                                                      | 1,35 - 4,84 |            |
| Temperatură de referință                              |                                                              | 20          | °C         |
| Metodă                                                | OECD 117                                                     |             |            |

**Denumire comercială:** NanoMagicShampoo**Numărul produsului:** 206999**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020**Regiune:** RO

Sursă

ECHA

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

|                |                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluării PBT  | Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.  |
| Evaluării vPvB | Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%. |

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile.

**12.8 Alte informații****Alte informații**

Nu lăsați produsul să se scurgă în apele de suprafață și în canalizare și nu-l depuneți în depunerile publice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru**

Denumire comercială: NanoMagicShampoo

Numărul produsului: 206999

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

Regiune: RO

**substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijitoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**Alte prevederi**

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă.

Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire.                            |
| H312 | Nociv în contact cu pielea.                           |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.                             |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                   |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Secția care elaborează fișe de securitate**

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 763191

---

**Denumire comercială:** NanoMagicShampoo

**Numărul produsului:** 206999

**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 19.04.2021

**Versiune înlocuită :** 1.0.1, întocmită la: 09.09.2020

**Regiune:** RO

---