

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo**Nr. prodotto:** 77702999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****NanoMagicShampoo****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la gravi danni oculari/irritazione oculare si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| H412                        | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| <b>Consigli di prudenza</b> |   |
| P101                        | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.   |
| P102                        | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| P273                        | Non disperdere nell'ambiente.   |
| P280                        | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  |
| P305+P351+P338              | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P337+P313                   | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  |
| P501                        | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.   |

**Elementi supplementari dell' etichetta**

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti (allegato VII):

5-15% tensioattivi anfoteri

5-15% tensioattivi non ionici

<5% tensioattivi cationici

profumi

LINALOOL

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza   |   | Ulteriori indicazioni |        |
|----|--|---|-----------------------|--------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH  | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)  | Concentrazione        | %      |
| 1  | <b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N C8-18 (numeri pari) acil derivati, sali interni</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    | peso-% |
| 2  | <b>2-butossietanolo</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     | peso-% |
| 3  | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</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                | peso-% |
| 4  | <b>1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester</b>  |   |                       |        |

Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

| con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)  |  |                               |        |
|---|--|-------------------------------|--------|
| -<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                        | peso-% |
| 5   | <b>silossani e siliconi, dimetil-, terminati con gruppi 3-[3-[(3-coco amidopropil)dimetilammonio]-2-idrossipropossi]propil, acetati (sali)</b> |                               |        |
| 134737-05-6<br>-<br>-<br>-                                | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411   | < 2,50                        | peso-% |
| 6   | <b>ottametilciclotetrasilossano</b>  | <b>cfr. nota in calca (2)</b> |        |
| 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1<br>01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410  | < 0,10                        | peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici                        | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|---|-------------------|---------------------|
| 1  | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 4%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | -                 | -                   |
| 6  | -    | -   | -                 | M = 10              |

**Stime della tossicità acuta (STA)**

| N. | per via orale               | per via cutanea | per via inalatoria |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 2  | 1746 mg/kg di peso corporeo |                 |                    |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Inalazione**

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo**Nr. prodotto:** 77702999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Ossidi di zolfo (SxO<sub>y</sub>); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto  
sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari  
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza                      | No. CAS         | CE N.             |    |     |
|----|---|-----------------|-------------------|----|-----|
| 1  | <b>2-butossietanolo</b>                           | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b>  |    |     |
|    | <b>2000/39/EC</b>                                 |                 |                   |    |     |
|    | 2-Butoxyethanol                                   |                 |                   |    |     |
|    | Valore Limite (breve termine)                     | 246             | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm |
|    | Valore Limite (8 ore)                             | 98              | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm |
|    | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione     | Skin            |                   |    |     |
|    | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>               |                 |                   |    |     |
|    | 2-Butoxyethanol                                   |                 |                   |    |     |
|    | Valore Limite (8 ore)                             |                 |                   | 20 | ppm |
|    | Notazione   | A3; BEI         |                   |    |     |
|    | <b>Valori limite di esposizione professionale</b> |                 |                   |    |     |
|    | Butossietanolo-2                                  |                 |                   |    |     |
|    | Valore Limite (breve termine)                     | 246             | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm |
|    | Valore Limite (8 ore)                             | 98              | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm |
|    | Notazione   | Pelle           |                   |    |     |

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza   |                         |           | No CAS / CE                           |                    |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
|    | Modalità di assunzione   | tempo di azione         | effetto   | Valore                                |                    |
| 1  | <b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N C8-18 (numeri pari) acil derivati, sali interni</b>                   |                         |           | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |                    |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 12,5                                  | mg/kg/giorno       |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 44                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | <b>2-butossietanolo</b>  |                         |           | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                    |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 98,00                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria   | acuto, di breve durata  | sistemico | 1091,00                               | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 246,00                                | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b>  |                         |           | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |                    |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 4,16                                  | mg/kg/giorno       |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | locale    | 0,09                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 73,4                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4  | <b>1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)</b> |                         |           | <b>-</b><br><b>939-685-4</b>          |                    |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 112,5                                 | mg/kg/giorno       |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 8,72                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza   |                         |           | No CAS / CE                           |              |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|
|    | Modalità di assunzione   | tempo di azione         | effetto   | Valore                                |              |
| 1  | <b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N C8-18 (numeri pari) acil derivati, sali interni</b> |                         |           | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |              |
|    | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 7,5                                   | mg/kg/giorno |

Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

|   |  |                         |           |                                       |                    |
|---|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
|   | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 7,5                                   | mg/kg/giorno       |
|   | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 13,04                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2 | <b>2-butossietanolo</b>  |                         |           | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |                    |
|   | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 6,30                                  | mg/kg/giorno       |
|   | per via orale  | acuto, di breve durata  | sistemico | 26,70                                 | mg/kg/giorno       |
|   | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 59,00                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|   | per via inalatoria   | acuto, di breve durata  | sistemico | 426,00                                | mg/m <sup>3</sup>  |
|   | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | locale    | 147,00                                | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3 | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b>  |                         |           | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |                    |
|   | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 6,25                                  | mg/kg/giorno       |
|   | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 2,5                                   | mg/kg/giorno       |
|   | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | locale    | 0,056                                 | mg/cm <sup>2</sup> |
|   | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 21,73                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4 | <b>1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali)</b> |                         |           | <b>-</b><br><b>939-685-4</b>          |                    |
|   | per via orale  | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,25                                  | mg/kg/giorno       |
|   | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 56,25                                 | mg/kg/giorno       |
|   | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 2,17                                  | mg/m <sup>3</sup>  |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza   |                              | No CAS / CE                           |
|----|--|------------------------------|---------------------------------------|
|    | settore ambientale   | Tipo                         | Valore                                |
| 1  | <b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N C8-18 (numeri pari) acil derivati, sali interni</b> |                              | <b>97862-59-4</b><br><b>931-296-8</b> |
|    | Acqua  | acqua dolce                  | 0,013 mg/L                            |
|    | Acqua  | acqua marina                 | 0,001 mg/L                            |
|    | Acqua  | acqua dolce sedimenti        | 11,1 mg/kg peso a secco               |
|    | Acqua  | acqua marina sedimenti       | 1,11 mg/kg peso a secco               |
|    | suolo  | -                            | 0,85 mg/kg peso a secco               |
|    | impianto di depurazione (STP)  | -                            | 3000 mg/L                             |
| 2  | <b>2-butossietanolo</b>  |                              | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b>   |
|    | Acqua  | acqua dolce                  | 8,80 mg/L                             |
|    | Acqua  | acqua marina                 | 0,88 mg/L                             |
|    | Acqua  | acqua dolce sedimenti        | 34,60 mg/kg                           |
|    | riferito a: peso a secco   |                              |                                       |
|    | Acqua  | acqua marina sedimenti       | 3,46 mg/kg                            |
|    | Acqua  | Acqua rilascio intermittente | 26,4 mg/L                             |
|    | suolo  | -                            | 2,33 mg/kg peso a secco               |
|    | impianto di depurazione (STP)  | -                            | 463,00 mg/L                           |
|    | intossicazione secondaria  | -                            | 0,02 mg/kg cibo                       |
| 3  | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b>  |                              | <b>68155-07-7</b><br><b>931-329-6</b> |
|    | Acqua  | acqua dolce                  | 7 µg/L                                |
|    | Acqua  | acqua marina                 | 0,7 µg/L                              |
|    | Acqua  | Acqua rilascio intermittente | 24 µg/L                               |
|    | Acqua  | acqua dolce sedimenti        | 42,4 µg/kg                            |
|    | riferito a: peso a secco   |                              |                                       |
|    | suolo  | -                            | 18,9 µg/kg                            |
|    | riferito a: peso a secco   |                              |                                       |
|    | impianto di depurazione (STP)  | -                            | 830 mg/L                              |
| 4  | <b>1-propano-ammina, 2-idrossi-N-(2-idrossi-propil)-N,N-dimetil-, ester</b>  |                              | <b>-</b>                              |

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

| con acidi grassi insaturi a C18, solfato metilico (sali) |                        | 939-685-4 |                    |
|--|------------------------|-----------|--------------------|
| Acqua  | acqua dolce            | 0,017     | mg/L               |
| Acqua  | acqua marina           | 0,002     | mg/L               |
| Acqua  | acqua dolce sedimenti  | 1,7       | mg/kg peso a secco |
| Acqua  | acqua marina sedimenti | 0,17      | mg/kg peso a secco |
| suolo  | -                      | 0,331     | mg/kg peso a secco |
| impianto di depurazione (STP)                            | -                      | 10        | mg/L               |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Filtro respiratorio A

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

|                        |        |     |     |
|------------------------|--------|-----|-----|
| Materiale idoneo       | butile |     |     |
| Spessore del materiale | >      | 0,5 | mm  |
| Tempo di passaggio     | >      | 120 | min |

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Stato di aggregazione</b> |     |
| liquido                      |     |
| <b>Forma/Colore</b>          |     |
| liquido                      |     |
| giallo; verde                |     |
| <b>Odore</b>                 |     |
| aromatico                    |     |
| <b>Valore di pH</b>          |     |
| Valore                       | 5,5 |

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

|   |  |                   |              |
|---|--|-------------------|--------------|
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>                   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>                             |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                                      |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Punto di infiammabilità</b>  |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Temperatura di accensione</b>  |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Infiammabilità</b>   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                                    |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                                    |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Pressione vapore</b>   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>densità di vapore relativa</b>   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Densità relativa</b>   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>Densità</b>  |  |                   |              |
| Valore  | 1,01   | g/cm <sup>3</sup> |              |
| Temperatura di riferimento  | 20   | °C                |              |
| <b>Solubilità</b>   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> |  |                   |              |
| <b>N.</b>   | <b>Denominazione della sostanza</b>                                  | <b>No. CAS</b>    | <b>CE N.</b> |
| 1   | 2-butossietanolo   | 111-76-2          | 203-905-0    |
| log Pow   |  | 0,81              |              |
| Temperatura di riferimento  |  | 20                | °C           |
| Metodo  | calcolato  |                   |              |
| Fonte   | ECHA   |                   |              |
| 2   | ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil) | 68155-07-7        | 931-329-6    |
| log Pow   | circa 1,35   | - 4,84            |              |
| Temperatura di riferimento  |  | 20                | °C           |
| Metodo  | OECD 117   |                   |              |
| Fonte   | ECHA   |                   |              |
| <b>Viscosità</b>  |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |
| <b>caratteristiche delle particelle</b>                                   |  |                   |              |
| Nessun dato disponibile   |  |                   |              |

**9.2 altre informazioni**

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Indicazioni particolari</b> |
| Nessun dato disponibile.       |



Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) |   |
|---|---|
| N.  | Nome del prodotto   |
| 1   | NanoMagicShampoo  |
| Notazione   | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg). |

| Tossicità orale acuta |  |            |                        |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| N.                    | Denominazione della sostanza   | No. CAS    | CE N.                  |
| 1                     | 2-butossietanolo   | 111-76-2   | 203-905-0              |
| DL50                  |  | 1746       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                | ratto  |            |                        |
| Metodo                | OECD 401   |            |                        |
| Fonte                 | ECHA   |            |                        |
| 2                     | ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil) | 68155-07-7 | 931-329-6              |
| DL50                  | >  | 2000       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                | ratto  |            |                        |
| Metodo                | OECD 401   |            |                        |
| Fonte                 | ECHA   |            |                        |

| Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) |   |
|---|---|
| N.  | Nome del prodotto   |
| 1   | NanoMagicShampoo  |
| Notazione   | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg). |

| Tossicità dermale acuta |                              |          |           |
|-------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                      | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                       | 2-butossietanolo             | 111-76-2 | 203-905-0 |

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

|          |   |                   |                        |
|----------|---|-------------------|------------------------|
| DL50     | >   | 2000              | mg/kg di peso corporeo |
| Specie   | porcellino d'India  |                   |                        |
| Metodo   | OECD 402  |                   |                        |
| Fonte    | ECHA  |                   |                        |
| <b>2</b> | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b> | <b>68155-07-7</b> | <b>931-329-6</b>       |
| DL50     | >   | 2000              | mg/kg di peso corporeo |
| Specie   | coniglio  |                   |                        |
| Fonte    | ECHA  |                   |                        |

**Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**

| N.        | Nome del prodotto  |
|-----------|--|
| <b>1</b>  | <b>NanoMagicShampoo</b>  |
| Notazione | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie). |

**Tossicità inalatoria acuta**

| N.                    | Denominazione della sostanza | No. CAS         | CE N.            |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>              | <b>2-butossietanolo</b>      | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| STA                   |                              | 1,5             | mg/l             |
| Durata esposizione    |                              | 4               | h                |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia               |                 |                  |
| Specie                | ratto                        |                 |                  |

**Corrosione/irritazione cutanea**

| N.                 | Denominazione della sostanza | No. CAS         | CE N.            |
|--------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>           | <b>2-butossietanolo</b>      | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| Durata esposizione |                              | 4               | h                |
| Specie             | coniglio                     |                 |                  |
| Metodo             | EU B.4                       |                 |                  |
| Fonte              | ECHA                         |                 |                  |
| Osservazioni       | Irritante                    |                 |                  |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

| N.           | Nome del prodotto       |
|--------------|-------------------------|
| <b>1</b>     | <b>NanoMagicShampoo</b> |
| Metodo       | OECD 437                |
| Osservazioni | non corrosivo           |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

| N.                     | Denominazione della sostanza | No. CAS         | CE N.            |
|------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>               | <b>2-butossietanolo</b>      | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| Modalità di assunzione | Pelle                        |                 |                  |
| Specie                 | porcellino d'India           |                 |                  |
| Metodo                 | OECD 406                     |                 |                  |
| Fonte                  | ECHA                         |                 |                  |
| Osservazioni           | non sensibilizzante          |                 |                  |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| N.                            | Denominazione della sostanza  | No. CAS         | CE N.            |
|-------------------------------|---|-----------------|------------------|
| <b>1</b>                      | <b>2-butossietanolo</b>   | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| Metodo                        | OECD 471  |                 |                  |
| Fonte                         | ECHA  |                 |                  |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                 |                  |

Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

| Tossicità di riproduzione |  |
|---------------------------|--|
| Nessun dato disponibile   |  |

| Cancerogenicità               |                              |   |           |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------|
| N.                            | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     |
| 1                             | 2-butossietanolo             | 111-76-2  | 203-905-0 |
| Specie                        |                              | ratto   |           |
| Metodo                        |                              | OECD 451  |           |
| Fonte                         |                              | ECHA  |           |
| Valutazione / Classificazione |                              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |           |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola |  |
|---|--|
| Nessun dato disponibile   |  |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta |  |
|--|--|
| Nessun dato disponibile  |  |

| Pericolo in caso di aspirazione |  |
|---------------------------------|--|
| Nessun dato disponibile         |  |

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) |  |                     |           |
|-------------------------|--|---------------------|-----------|
| N.                      | Denominazione della sostanza   | No. CAS             | CE N.     |
| 1                       | 2-butossietanolo   | 111-76-2            | 203-905-0 |
| CL50                    |  | >                   | 1474 mg/l |
| Durata esposizione      |  |                     | 96 h      |
| Specie                  |  | Oncorhynchus mykiss |           |
| Metodo                  |  | OECD 203            |           |
| Fonte                   |  | ECHA                |           |
| 2                       | ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil) | 68155-07-7          | 931-329-6 |
| CL50                    |  | 2,4                 | mg/l      |
| Durata esposizione      |  | 96                  | h         |
| Specie                  |  | Oncorhynchus mykiss |           |
| Metodo                  |  | OECD 203            |           |
| Fonte                   |  | ECHA                |           |

| Tossicità pesci (cronica) |                              |             |                 |
|---------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|
| N.                        | Denominazione della sostanza | No. CAS     | CE N.           |
| 1                         | 2-butossietanolo             | 111-76-2    | 203-905-0       |
| NOEC                      |                              | >           | 100 mg/l        |
| Durata esposizione        |                              | 21          | giorno / giorni |
| Specie                    |                              | Danio rerio |                 |
| Metodo                    |                              | OECD 204    |                 |
| Fonte                     |                              | ECHA        |                 |

| Tossicità dafnia (acuta) |                              |          |           |
|--------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N.                       | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1                        | 2-butossietanolo             | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50                     |                              | 690      | mg/l      |

Nome commerciale: NanoMagicShampoo

Nr. prodotto: 77702999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

|                    |   |                             |
|--------------------|---|-----------------------------|
| Durata esposizione | 48  | h                           |
| Specie             | Daphnia magna   |                             |
| Metodo             | OECD 202  |                             |
| Fonte              | ECHA  |                             |
| <b>2</b>           | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b> | <b>68155-07-7 931-329-6</b> |
| CE50               | 3,2   | mg/l                        |
| Durata esposizione | 48  | h                           |
| Specie             | Daphnia magna   |                             |
| Metodo             | OECD 202  |                             |
| Fonte              | ECHA  |                             |

| Tossicità dafnia (cronica) |                              |          |                 |
|----------------------------|------------------------------|----------|-----------------|
| N.                         | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.           |
| 1                          | 2-butossietanolo             | 111-76-2 | 203-905-0       |
| NOEC                       |                              | 100      | mg/l            |
| Durata esposizione         |                              | 21       | giorno / giorni |
| Specie                     | Daphnia magna                |          |                 |
| Metodo                     | OECD 211                     |          |                 |
| Fonte                      | ECHA                         |          |                 |

| Tossicità sulle alghe (acuta) |                                 |          |           |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| N.                            | Denominazione della sostanza    | No. CAS  | CE N.     |
| 1                             | 2-butossietanolo                | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50                          |                                 | 623      | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                 | 72       | h         |
| Specie                        | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Metodo                        | OECD 201                        |          |           |
| Fonte                         | ECHA                            |          |           |

| Tossicità sulle alghe (cronica) |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

| Tossicità per i batteri |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile |  |  |  |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità |   |                             |                 |
|------------------|---|-----------------------------|-----------------|
| N.               | Denominazione della sostanza  | No. CAS                     | CE N.           |
| 1                | 2-butossietanolo  | 111-76-2                    | 203-905-0       |
| Tipo             | Biodegradazione aerobica  |                             |                 |
| Valore           |   | 90,4                        | %               |
| Durata           |   | 28                          | giorno / giorni |
| Metodo           | OECD 301 B  |                             |                 |
| Fonte            | ECHA  |                             |                 |
| Osservazioni     | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)                           |                             |                 |
| <b>2</b>         | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b> | <b>68155-07-7 931-329-6</b> |                 |
| Valore           | circa   | 92,5                        | %               |
| Durata           |   | 28                          | giorno / giorni |
| Metodo           | OECD 301 B  |                             |                 |
| Fonte            | ECHA  |                             |                 |
| Osservazioni     | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)                           |                             |                 |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |                              |          |           |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| N.   | Denominazione della sostanza | No. CAS  | CE N.     |
| 1  | 2-butossietanolo             | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow  |                              | 0,81     |           |
| Temperatura di riferimento   |                              | 20       | °C        |

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

|                            |   |                   |                  |
|----------------------------|---|-------------------|------------------|
| Metodo                     | calcolato   |                   |                  |
| Fonte                      | ECHA  |                   |                  |
| <b>2</b>                   | <b>ammidi , C8-18 (numero pari) e C18 (insaturi), n,n-bis (idrossietil)</b> | <b>68155-07-7</b> | <b>931-329-6</b> |
| log Pow                    | circa 1,35  | - 4,84            |                  |
| Temperatura di riferimento |   | 20                | °C               |
| Metodo                     | OECD 117  |                   |                  |
| Fonte                      | ECHA  |                   |                  |

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB |   |
|--|---|
| Valutazione PBT                        | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.  |
| Valutazione vPvB                       | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB. |

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

#### 12.8 altre informazioni

|   |
|---|
| <b>altre informazioni</b>   |
| Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche. |

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

##### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

#### 14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

#### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

#### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo

**Nr. prodotto:** 77702999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**  
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**  
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     | N. |
|----|------------------------------|-----------|-----------|----|
| 1  | 2-butossietanolo             | 111-76-2  | 203-905-0 | 75 |
| 2  | Acido acetico                | 64-19-7   | 200-580-7 | 75 |
| 3  | citrale                      | 5392-40-5 | 226-394-6 | 75 |
| 4  | linalolo                     | 78-70-6   | 201-134-4 | 75 |
| 5  | ottametilciclotetrasilossano | 556-67-2  | 209-136-7 | 75 |

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez  
I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

---

**Nome commerciale:** NanoMagicShampoo**Nr. prodotto:** 77702999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 23.03.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT

---

|       |  |
|-------|--|
| H312  | Nocivo per contatto con la pelle.                                      |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H332  | Nocivo se inalato.   |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità                                   |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |

**Scheda rilasciata da**

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 776626