



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

Nome INCI / <i>INCI Name</i>	Triethanolamine
Nome INCI USA / <i>INCI Name USA</i>	Triethanolamine
CAS / CAS N.	102-71-6
EINECS / ELINCS	203-049-8
Composizione / <i>Composition</i>	Ca.100% Triethanolamine (not less 99%)

Origine del prodotto / *Product Origin:*

- ☐ Animale / *Animal*
- ☐ Vegetale / *Vegetable*
- ☐ Minerale / *Mineral*
- ☒ Sintetica / *Synthetic*
- ☐ Da processi tecnologici (fermentazione, idrolisi...)
From technological process (fermentation, hydrolysis..)
- ☐ Altro / *Other*

Restrizioni presenti negli allegati CITES / *Restrictions listed in CITES Annex*

☐ Si / *Yes* ☒ No

Se sì, specificare / If yes, specify:

Paese Origine / *Country of Origin:* Francia / *France*



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

Informazioni sul processo produttivo / Informations on the manufacturing process:

• **ADDITIVI / IMPUREZZE / ADDITIVES/IMPURITIES:**

Additivo / Additives	NO*	SI / YES		
		Nome sostanza / Substance Name	CAS / CAS N.	Contenuto / Content
Antiossidanti / Antioxidants	X			
Conservanti / Preservatives	X			
Sequestranti / Sequestrants	X			
1,4 – Diossano / 1,4 – Dioxane	X			
Formaldeide e cessori di formaldeide / Formaldehyde and formaldehyde releasers	X			
Ftalati / Phthalates	X			
Lattice / Latex	X			
Glutine / Gluten-.Lattosio/Lactose	X			
Pesticidi / Pesticides	X			
Olio di palma e derivati / Palm oil and Palm oil derivatives	X			
Alcool Etilico / Ethyl Alcohol	X			
Metalli Pesanti / Heavy Metals				Fe < 5 ppm As – Pb – Hg max 5 ppm (detection limit)
Idrocarburi Policiclici Aromatici / Polycyclic aromatic hydrocarbon	X			
Ethylene and Propylene Oxide		Although our ethanolamine is not tested on a routine basis for these impurities, the production route for does not entail the use of these products in any stage of our manufacturing process, nor have they been seen to be produced		



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

		within the process, and from this it is reasonable to assume that these impurities are not present		
Solventi Residui / <i>Residual Solvents</i>	X			
Altro (Specificare) / <i>Other (Specify)</i>	X	DEA (CMR2)	111-42-2	< 0.5%
		NDELA	1116-54-7	Not reportable (< of the detection limit used is 25 ppb)

*: Per le impurezze elencate come assenti: al meglio delle nostre attuali conoscenze in merito alle materie prime utilizzate e al processo produttivo, non è attesa la presenza di tali sostanze.

Non sempre vengono condotti test analitici a sostegno di questa affermazione.

*: *For the impurities listed as absent: to the best of our present knowledge about raw materials and manufacturing process, the presence of these substances is not expected.*

No always analytical testing has been conducted in support of this statement.

• Conformità all.to III/62 eg. Cosm. (EC) 1223/2009 / **Compliance Annex III Cosmetic reg, (EC) 1223/2009**

Confermiamo che la TEA 99% è conforme a quanto richiesto dal Regolamento:

- Do not use with nitrosating systems.

Confermiamo che la TEA 99% CG viene stoccata e trasportata in contenitori e fusti privi di nitriti. /
We also confirm that TEA 99% is stored and transported in nitrite-free containers and drums.

- Minimum purity: 99%
- Maximum secondary amine content: 0.5% (applies to raw materials)
- Maximum nitrosamine content: 50 microgram/kg
- Keep in nitrite-free containers



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

Informazioni regolatorie aggiuntive / Regulatory informations:

- **ANIMAL TESTING (Art. 18 del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / ANIMAL TESTING (Art. 18 Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):**

Conformità (non testato su animali, per fini cosmetici, dopo 11 Marzo 2009) / *Compliance (not tested on animals, for cosmetic purposes, after March 11, 2009)*

☒ Sì / Yes ☐ No

- **CMR:**

Se il prodotto contiene sostanze classificate CMR di categoria 1 A, 1 B, 2, ai sensi dell'allegato VI, parte 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), in concentrazioni maggiori o uguali al limite di concentrazione specifico o generico della sostanza, questi sono riportati in scheda di sicurezza, in conformità con l'Art. 11 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

If the product contains substances classified CMR (1 A, 1 B, 2) according to Part 3 of Annex VI, Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP), in concentrations equal to, or greater than generic or specific concentration limits, these substances are listed in MSDS in compliance with Art. 11, Regulation (EC) No 1272/2008.

La **Dietanolamina** è registrata come tossica per la riproduzione, categoria 2 secondo il Regolamento Europeo 1272/2008/CE. La dietanolamina è presente nei prodotti a base di etanolamina. Vedi tabella precedente delle impurezze. / **Diethanolamine** is registered as a reproductive toxicant, category 2 according to the European Regulation 1272/2008/EC. Diethanolamine is present in the ethanolamine products. See previous table of impurities.



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

- **California Proposition 65 (updated list March 19, 2021)**

Sono presenti negli elenchi le seguenti sostanze: / *The following substances are present in the list:*

DEA NDELA

- **SVHC (updated list July 08, 2021)**

Non presente negli elenchi / *Not listed*

- **NANOMATERIALI (Articolo 2.1.k (Capo I) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / *NANOMATERIAL (Art. 2.1.k (Chapter I) Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):***

“Nanomateriale: ogni materiale insolubile o biopersistente e fabbricato intenzionalmente avente una o più dimensioni esterne, o una struttura interna, di misura da 1 a 100 nm” / *“Nanomaterial”: insoluble or biopersistent and intentionally manufactured material with one or more external dimensions, or an internal structure, on the scale from 1 to 100 nm.*

Classificazione del prodotto come nanomateriale secondo tale definizione / *Classification of the product as nanomaterial according to this definition*

☐ Si / Yes ☒ No

- **ALLERGENI COSMETICI (Allegato III (N. 67-92) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / *COSMETIC ALLERGENS (Annex III (N. 67-92) of Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):***



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

Il prodotto / *The product*:

Specificare / *Specify*:

☐ contiene / *contains*

☒ non contiene / *does not contain*

- **BSE / TSE (Regolamento (CE) n. 220/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio) / BSE /TSE (Regulation (EC) No 220/2009 of the European Parliament and of the Council):**

Il prodotto / *Product*:

☒ è di origine non bovina, pertanto esente dal rischio BSE / TSE / *it is of non - bovine origin and so exempt from BSE / TSE risk.*

☐ è di origine bovina / *it is of bovine origin.*

Solo in quest'ultimo caso, specificare / *Only in this last case, specify*:

✓ Specie animale / *Animal specie*:

✓ Organi utilizzati / *Utilized organs*:

✓ Paese di provenienza / *Country of origin*:

- **OGM (Regolamenti (CE) n. 1829/2003, n. 1830/2003 e della Direttiva Europea 2001/18/EC) / GMO (Regulations (CE) No 1829/2003, No 1830/2003 and European Directive 2001/18/EC).**

Il prodotto / *Product*:

☐ contiene / *contains*

☒ non contiene / *does not contain*



azienda chimica e farmaceutica

DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE

Codice Prodotto 003885

Revisione N.2 (20/12/2021)

- **Trattamento con radiazioni ionizzanti / *Treatment with ionizing radiations:***

Il prodotto / *Product:*

☐ è stato trattato / *has been treated*

☒ non è stato trattato / *has not been treated*

- **Metodo produttivo / *Manufacturing process:***

Trietanolammina 99% Cosmetic Grade è prodotta mediante reazione di ammoniaca con ossido di etilene; il prodotto finale è ottenuto mediante separazione e purificazione. /

Trietanolammina 99% Cosmetic Grade is produced by reaction of ammonia with ethylene oxide; a distillation process performs separation and purification of the final product.