



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

Nome INCI / <i>INCI Name</i>	Butylene Glycol
Nome INCI USA / <i>INCI Name USA</i>	Butylene Glycol
CAS / CAS N.	107-88-0
EINECS / ELINCS	203-529-7
Composizione / <i>Composition</i>	100% Butylene Glycol

### 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:*



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

### Informazioni sul processo produttivo / Information on manufacturing process:

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

Additivo / Additives	NO*	SI / YES		
		Nome INCI / INCI Name	CAS / CAS N.	Contenuto / Content
Ammine / Nitrosammine <i>Amines / Nitrosamines</i>	X			
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	X			
Lattosio / Lactose	X			
Ossido di Etilene / Ethylene Oxide	X			
Pesticidi / Pesticides	X			
Solventi Residui / Residual Solvents	X			
Idrocarburi Policiclici Aromatici / Polycyclic aromatic hydrocarbon	X			
Benzene / Benzene	X			
Metalli pesanti / Heavy Metals		As < 2 ppm		Tot < 5 ppm
Altro (Specificare) / Other (Specify)		Crotonaldeide as probable impurity technically unavoidable	4170-30-3	< 0.5 ppm

\*: 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.



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

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

### 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 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 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.*

Il prodotto non è classificato come e non contiene alcuna sostanza CMR deliberatamente aggiunta, come definite nella sez. 3 dell'All.to VI del Reg. 1272/5008/EC e nel Reg.Cosmetico (EC) 1223/2009.  
*/ The product is not classified as and does not contain any deliberately added CMR substances, as defined in part 3 of Annex VI to Regulation 1272/2008/EC and Cosmetic Regulation (EC) 1223/2009*



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

- **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 biopersistant 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 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):

Il prodotto / *Product:*

☐ contiene / *contains*

Specificare / *Specify:*

☒ 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):



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

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 / deriva da  
*contains / comes from*

☒ non contiene / non deriva da  
*does not contain / does not come from*

- **CALIFORNIA PROPOSITION 65 (updated 19/03/2021)**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista della California Proposition 65 / *The product does not contain any substances listed on the current list of the California Proposition 65*



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

- ISO 16128**

I <sub>n</sub>	I <sub>no</sub>	I <sub>o</sub>	I <sub>oo</sub>
Natural Index	Natural Origin Index	Organic Index	Organic Origin Index
0.0	0.0	0.0	0.0

- 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*

- Vegan / Vegetarian status**

Il prodotto non deriva, né contiene. Né viene in contatto con derivati animali durante il processo produttivo. / *The product does not derive, nor contain, nor come into contact with animal derivatives during the production process*

- HALAL**

Questo per certificare che a nostra conoscenza, nessun materiale utilizzato nella fabbricazione del prodotto è di origine vegetale o animale e in nessun momento vengono utilizzati alcol o derivati dell'alcol nella fabbricazione di questo prodotto; inoltre, in nessun momento durante la nostra



azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

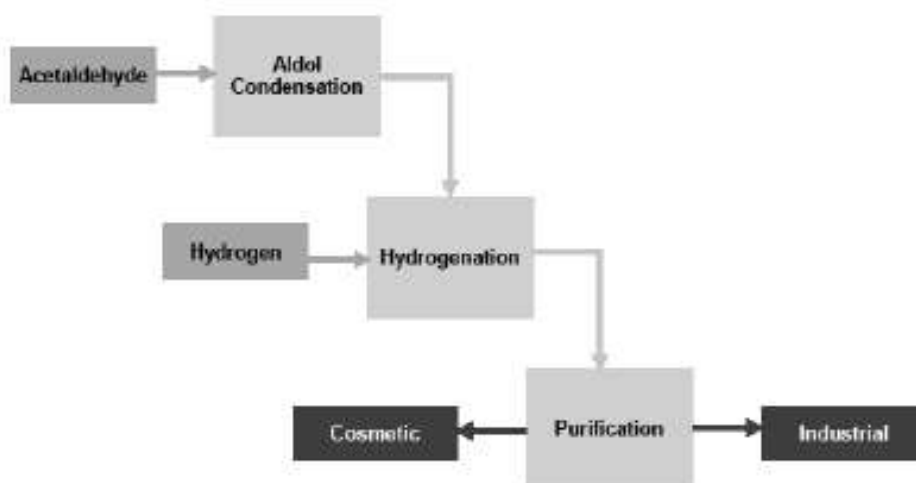
Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

produzione o manipolazione dei prodotti di cui sopra vengono messi in contatto con prodotti biologici che invaliderebbero questa dichiarazione. Pertanto, riteniamo che il prodotto sia accettabile per l'uso con prodotti designati da HALAL / *This is to certify that, to our knowledge no materials used in the manufacture of these product are of plant or animal origin and at no point are Alcohol or alcohol derivatives used in the manufacture of this product; additionally at no time during our production or handling of the above product are they put in contact with biological products which would invalidate this statement. Therefore we would deem that the below mentioned products is acceptable for use with HALAL designated ptoducts.*

- **Processo produttivo / Manufacturing Process**

Glicole butilenico è ottenuto mediante reazione di condensazione aldolica di acetaldeide, seguita da idrogenazione: / *The synthesis of Glicole Butilenico is carried out through aldol reaction of acetaldehyde, followed by hydrogenation:*





azienda chimica e farmaceutica

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto GLICOLE BUTILENICO

Codice Prodotto 005216

Revisione N.1 (07/12/2021)

- Inventari Internazionali / *International Inventories***

EINECS (EU)	Listed
TSCA (USA)	Listed
DSL(CDN)	Listed
AICS (AUS)	Listed
METI/ENCS/ISHL (J)	Listed
KECI (S-KOR)	Listed
PICCS (PH)	Listed
IECSC (CN)	Listed
HSNO (NZ)	Listed
ECS (Taiwan)	Listed
INSQ (MEX)	unknown
Swiss Ordinance	Listed

Elencato significa che tutti i componenti del prodotto sono elencati negli inventari sopra menzionati o sono esentati dall'elenco e non vengono offerti in violazione di alcuna regola o ordine ai sensi delle rispettive leggi. / *Listed means all components of the product are listed on the above-mentioned inventories or are exempted from listing, and are not being offered in violation of any rule or order under their respective laws.*