Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

# 1-butossi-2,3-epossipropano

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---|---|---|---|---|
| C7-H14-O2 | Eteri | 2426-08-6 | 2B | 219-376-4 |

**Denominazione**

1-butossi-2,3-epossipropano

**Sinonimi**

-Butyl glycidyl ether; Butyl glycidyl ether, n-; n-Butyl glycidyl ether; 1-Butoxy-2,3-epoxypropane; 2,3-Epoxypropyl butyl ether; 3-Butoxy-1,2-epoxypropane; 5-17-03-00011 (Beilstein Handbook Reference); Ageflex BGE; BGE; BRN 0103668; Butyl 2,3-epoxy propyl ether; Butyl glycidyl ether; CCRIS 828; EINECS 219-376-4; ERL 0810; Ether, butyl 2,3-epoxypropyl; Ether, butyl glycidyl; Glycidyl butyl ether; HSDB 299; NSC 83413; Sipomer BGE; TK 10408; (Butoxymethyl)oxirane; Oxirane, (butoxymethyl)-; Propane, 1-butoxy-2,3-epoxy-; Etere-n-butil-glicidilico; n-butil glicidil etere

**Classificazione CE (CLP n.1272/2008)**

**Utilizzo**

Diluente per resine epossidiche

**Elenco lavorazioni collegate**

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette. | X | | | |
| Costruzione di impianti elettrici. | X | | | |
| Costruzione di mezzi di trasporto aereo. | X | | | |
| Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni. | X | | | |
| Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di risalita. | X | | | |
| Industria cartotecnica. | X | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | X | | | |
| Lavori di finitura delle costruzioni. | X | | | |
| Produzione di pitture e vernici. | X | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |
| Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni. | X | | | |
| Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione. | X | | | |

**Valori Limite di Soglia**

TWA 3 ppm skin; DSEN Reproduction; sens
TWA 270 mg/mÂ³ (OSHA), 15 Min Ceiling 30 mg/mÂ³ (NIOSH)

**Riferimenti bibliografici**

National Library of Medicine, Specialized Information Service
TOXNET - Toxicology Data Network - http://TOXNET.nlm.nih.gov/
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

**Ultima Modifica**

17/02/2026