

| | | | |
|--|--|---|--|
| <div>AEMME COLORI S.R.L.</div> <div>8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B</div> | | <div>Revisione n.16 Data revisione 17/07/2025 Stampata il 17/07/2025 Pagina n. 1 / 18 Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)</div> <div>IT</div> | |
| <div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878</div> | | | |
| SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa | | | |
| 1.1. Identificatore del prodotto | | | |
| Codice: | 8Z5952 | | |
| Denominazione | Epoxy Light Filler NS sol.B | | |
| Codice segnalato all'ISS | | | |
| Codice azienda: | 00999580160 | | |
| Codice preparato: | 8Z5952 | | |
| UFI : | 0N56-N023-U00V-369C | | |
| 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati | | | |
| Descrizione/Utilizzo | Catalizzatore per stucco epossidico. | | |
| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
| Per il settore nautico. | - | ✓ | - |
| Uso Professionale | - | ✓ | - |
| Usi Sconsigliati | | | |
| Sconsigliato per il "fai da te". | | | |
| 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| Ragione Sociale | AEMME COLORI S.R.L. | | |
| Indirizzo | VIA PATTA, N.12 | | |
| Località e Stato | 24020 RANICA | (BG) | |
| | ITALY | | |
| | tel. | ++39 035-513373 | |
| | fax | ++39 035-513211 | |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | laboratorio@aemmecolori.it | | |
| 1.4. Numero telefonico di emergenza | | | |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel.06 68593726 Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.800183459 Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-5453333 CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 161 Tel.06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 168 Tel.06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel.055-7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel. 800883300 Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Tel. 80001185 | | |
| SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli | | | |
| 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela | | | |
| Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda. | | | |
| Classificazione e indicazioni di pericolo: | | | |
| Corrosione cutanea, categoria 1B | | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>**

| | | |
|---|------|--|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314
H317
H411

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P260
P305+P351+P338

P303+P361+P353

Non respirare i vapori o gli aerosol.
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.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Contiene:

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione polimerici con TETA
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina
Isoforon diamina
Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo
Fenolo stirenato
m-phenylenebis(methylamine)
Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilenetetramina
Alcool Benzilico

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB contenute:

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Sostanze PBT contenute:

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

AEMME COLORI S.R.L.

8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B

Revisione n.16

Data revisione 17/07/2025

Stampata il 17/07/2025

Pagina n. 3 / 18

Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)

IT

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

... / >>

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|-----------------------|---|
| Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione polimerici con TETA | | |
| INDEX | 22 ≤ x < 25 | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE | | |
| CAS | 68082-29-1 | |
| Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo | | |
| INDEX | 12 ≤ x < 15 | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 700-960-7 | |
| CAS | 68512-30-1 | |
| Reg. REACH | 01-2119555274-38 | |
| Alcool Benzilico | | |
| INDEX | 603-057-00-5 | 12 ≤ x < 15 |
| CE | 202-859-9 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 |
| | | STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l, STA Inalazione vapori: 11 mg/l |
| CAS | 100-51-6 | |
| Reg. REACH | 01-2119492630-38 | |
| Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina | | |
| INDEX | 3,9 ≤ x < 4,1 | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE | 500-191-5 | |
| CAS | 68082-29-1 | |
| Reg. REACH | 01-2119972320-44-xxxx | |
| 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO | | |
| INDEX | 603-069-00-0 | 2,4 ≤ x < 2,6 |
| CE | 202-013-9 | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CAS | 90-72-2 | STA Orale: 500 mg/kg |
| Reg. REACH | 01-2119560597-27 | |
| Isoforon diamina | | |
| INDEX | 612-067-00-9 | 1,92 ≤ x < 2,02 |
| | | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 220-666-8 | LD50 Orale: 1030 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg |
| CAS | 2855-13-2 | |
| Reg. REACH | 01-2119514687-32 | |
| BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | |
| INDEX | 022-006-00-2 | 1,92 ≤ x < 2,02 |
| | | Carc. 2 H351, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 10, V, W |
| CE | 236-675-5 | |
| CAS | 13463-67-7 | |
| Reg. REACH | 01-2119489379-17-xxxx | |
| Fenolo stirenato | | |
| INDEX | | 1,92 ≤ x < 2,02 |
| CE | 262-975-0 | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CAS | 61788-44-1 | |
| Reg. REACH | 01-2119979575-18-xxxx | |
| Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilentetrammina | | |
| INDEX | | 0,809 ≤ x < 0,909 |
| | | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 292-588-2 | LD50 Orale: 1716 mg/kg, LD50 Cutanea: 1465 mg/kg |
| CAS | 90640-67-8 | |
| Reg. REACH | 01-2119487919-13 | |
| m-phenylenebis(methylamine) | | |
| INDEX | | 0,809 ≤ x < 0,909 |
| | | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071 |
| CE | 216-032-5 | STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l |
| CAS | 1477-55-0 | |
| Reg. REACH | 01-2119480150-50 | |
| XILENE | | |
| INDEX | 601-022-00-9 | 0,809 ≤ x < 0,909 |
| | | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C |
| CE | 215-535-7 | STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l |
| CAS | 1330-20-7 | |
| Reg. REACH | 01-2119488216-32 | |

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

| | | |
|---|--|---|
| <div><div>AEMME COLORI S.R.L.</div><div>8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B</div></div> | | <div>Revisione n.16 Data revisione 17/07/2025 Stampata il 17/07/2025 Pagina n. 4 / 18 Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)</div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >> | | |
| <div><div><div><div>QUARZO</div><div>INDEX</div><div>CE</div><div>CAS</div><div>1,2,4-TRIMETILBENZENE</div><div>INDEX</div><div>CE</div><div>CAS</div></div><div><div>238-878-4</div><div>14808-60-7</div><div>601-043-00-3</div><div>202-436-9</div><div>95-63-6</div></div><div><div>0,2 ≤ x < 0,25</div><div>0 < x < 0,05</div></div><div><div>STOT RE 1 H372</div><div>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411</div><div>LC50 Inalazione vapori: >10,2 mg/l/4h</div></div></div></div> | | |
| Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda. | | |
| SEZIONE 4. Misure di primo soccorso | | |
| <div>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</div> <div><p>In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.</p><p>In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.</p><p>OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.</p><p>PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.</p><p>INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Sciacquare il cavo orale con acqua corrente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.</p><p>INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.</p><p>Protezione dei soccorritori</p><p>E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.</p></div> | | |
| <div>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</div> <div><p>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</p><p>EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.</p></div> | | |
| <div>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</div> <div><p>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p><p>Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato</p><p>Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.</p></div> | | |
| SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio | | |
| <div>5.1. Mezzi di estinzione</div> <div><p>MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI</p><p>I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.</p><p>MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI</p><p>Nessuno in particolare.</p></div> | | |
| <div>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</div> <div><p>PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO</p><p>Evitare di respirare i prodotti di combustione.</p></div> | | |
| <div>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</div> <div><p>INFORMAZIONI GENERALI</p></div> | | |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14 | | |

| | | | | |
|---|-------------|---|--|----|
| AEMME COLORI S.R.L. | | Revisione n.16 Data revisione 17/07/2025 Stampata il 17/07/2025 Pagina n. 5 / 18 Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025) | | IT |
| 8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B | | | | |
| <p>Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO</p> <p>Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).</p> | | | | |
| SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale | | | | |
| 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | | | | |
| <p>Bloccare la perdita se non c'è pericolo.</p> <p>Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.</p> | | | | |
| 6.2. Precauzioni ambientali | | | | |
| <p>Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.</p> | | | | |
| 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica | | | | |
| <p>Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.</p> <p>Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.</p> | | | | |
| 6.4. Riferimento ad altre sezioni | | | | |
| <p>Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.</p> | | | | |
| SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento | | | | |
| 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura | | | | |
| <p>Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.</p> | | | | |
| 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità | | | | |
| <p>Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.</p> | | | | |
| 7.3. Usi finali particolari | | | | |
| <p>Informazioni non disponibili</p> | | | | |
| SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale | | | | |
| 8.1. Parametri di controllo | | | | |
| Riferimenti normativi: | | | | |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 | | |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 | | |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 | | |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» | | |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) | | |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 | | |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14 | | | | |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

| | | |
|-----|----------------|--|
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2023 |

XILENE

| Valore limite di soglia | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 220 | 50 | 440 | 100 | PELLE |
| MAK | DEU | 220 | 50 | 440 | 100 | PELLE |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| GVI/KGVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TGG | NLD | 210 | | 442 | | PELLE |
| MV | SVN | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | | 20 | | | |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,32 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,32 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 1.6 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | VND | 14.8 mg/m3 | | | VND | 77 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 108 mg/kg/d | | | VND | 180 mg/kg/d |

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

| Valore limite di soglia | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 0,3 | | 2,4 | | RESPIR-Hinweis |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| TLV | GRC | | 10 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INALAB |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| WEL | GBR | 10 | | | | INALAB |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 0,2 | | | | RESPIR |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

| m-phenylenebis(methylamine) | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | | | 0,1 | | |
| MV | SVN | 0,1 | | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 0,018 (C) | | PELLE |

| QUARZO | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|------|------------|---------------------|--------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | Note / Osservazioni | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | | ppm |
| VLA | ESP | | 0,05 | | | RESPIR |
| VLEP | FRA | 0,1 | | | | RESPIR |
| GVI/KGVI | HRV | 0,1 | | | | |
| VLEP | ITA | 0,1 | | | | RESPIR |
| TGG | NLD | 0,075 | | | | RESPIR |
| MV | SVN | 0,15 | | | | RESPIR |
| OEL | EU | 0,1 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 0,025 | | | | RESPIR |

| 1,2,4-TRIMETILBENZENE | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 100 | 20 | 200 | 40 | |
| MAK | DEU | 100 | 20 | 200 | 40 | |
| VLA | ESP | 100 | 20 | | | |
| VLEP | FRA | 100 | 20 | 250 | 50 | |
| TLV | GRC | 125 | 25 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 100 | 20 | | | |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | | | |
| TGG | NLD | 100 | | 200 | | |
| MV | SVN | 100 | 20 | | | |
| OEL | EU | 100 | 20 | | | |
| TLV-ACGIH | | | 10 | | | |

| Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina | | |
|--|--------|-------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,004 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 434,02 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 43,4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 3,84 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 86,78 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 0,56 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | | 0,97 mg/kg | | | | 3,9 mg/kg |
| Dermica | | | | 0,56 mg/kg/d | | | | 1,1 mg/kg/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione polimerici con TETA

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 1,4 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 14 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1064 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 106 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 2,4 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 212,2 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 0.2 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | | 0.35 mg/m3 | | | | 1.4 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1.7 mg/kg/d | | | | 3.5 mg/kg/d |

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 14 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 140 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1,064 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,106 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0014 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 2,4 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 212 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | 0,2 mg/kg/d | | | | | |
| Inalazione | | | 0,35 mg/m3 | | | | 1,4 mg/m3 | |
| Dermica | | | 1,7 mg/kg/d | | | | 3,5 mg/kg/d | |

Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilentetrammina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,19 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,038 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 95,9 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 19,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 19,1 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | 20 mg/kg | 0.41 mg/kg | | | | |
| Dermica | | | 0.43 mg/cm2 | 0,25 mg/kg bw/d | | | 0.28 mg/cm2 | 0.57 mg/kg bw/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

| Fenolo stirenato | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | | 4 | | mg/l | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | | 4 | | mg/l | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | | 248 | | mg/kg | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | | 248 | | mg/kg | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | | 362 | | mg/l | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | | 473 | | mg/kg | |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 0.75 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | | 1.31 mg/m3 | | | | 7.4 mg/m3 |
| Dermica | | | | 0.75 mg/kg/d | | | | 2.1 mg/kg/d |

Legenda:
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.
I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| Stato Fisico | Pastaoso/Colloso | |
| Colore | bianco | |
| Odore | amminico | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | non disponibile | |
| Infiammabilità | non infiammabile | |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | |

| | | |
|---|----------------------|--|
| <div><div>AEMME COLORI S.R.L.</div><div>8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B</div></div> | | <div>Revisione n.16 Data revisione 17/07/2025 Stampata il 17/07/2025 Pagina n. 10 / 18 Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)</div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >> | | |
| Punto di infiammabilità | > 93 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | |
| pH | non disponibile | Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è non polare/aprotica |
| Viscosità cinematica | >20,5 mm2/sec (40°C) | |
| Solubilità | insolubile in acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 0,78 kg/l | |
| Densità di vapore relativa | non disponibile | |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile | |
| 9.2. Altre informazioni | | |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza | | |
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 60,00 % | |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 3,40 % - 26,55 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) | 2,51 % - 19,60 | g/litro |
| Aspetto | colorato | |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività | | |
| 10.1. Reattività | | |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. | | |
| 10.2. Stabilità chimica | | |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. | | |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | | |
| In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. | | |
| XILENE | | |
| Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Reagisce violentemente con: forti ossidanti,acidi forti,acido nitrico,perclorati.Può formare miscele esplosive con: aria. | | |
| 10.4. Condizioni da evitare | | |
| Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. | | |
| 10.5. Materiali incompatibili | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche | | |
| 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 | | |
| Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | | |
| EPY 11.8.2 - SDS 1004.14 | | |

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

XILENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Effetti interattivi

XILENE

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene.

L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOSSICITÀ ACUTA

| | |
|--|-------------|
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l |
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela: | > 20 mg/l |
| ATE (Orale) della miscela: | >2000 mg/kg |
| ATE (Cutanea) della miscela: | >2000 mg/kg |

Alcool Benzilico

| | |
|----------------------------------|---|
| STA (Orale): | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione nebbie/polveri): | 1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione vapori): | 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |

Isoforon diamina

| | |
|----------------|--|
| STA (Cutanea): | 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LD50 (Orale): | 1030 mg/kg ratto |

XILENE

| | |
|---------------------------|--|
| LD50 (Cutanea): | > 5000 mg/kg Rabbit |
| STA (Cutanea): | 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LD50 (Orale): | 5627 mg/kg Rat |
| LC50 (Inalazione vapori): | 6700 ppm/1h Rat |

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

| | |
|---------------|-------------------|
| LD50 (Orale): | > 10000 mg/kg Rat |
|---------------|-------------------|

m-phenylenebis(methylamine)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| LD50 (Cutanea): | 3100 mg/kg Rat |
| LD50 (Orale): | > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 1,34 mg/l |

1,2,4-TRIMETILBENZENE

| | |
|---------------------------|--------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 3440 mg/kg Rat |
| LD50 (Orale): | > 3000 mg/kg Rat |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 10,2 mg/l/4h Rat |

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

| | |
|--------------|---|
| STA (Orale): | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
|--------------|---|

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina

| | |
|-----------------|--------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg ratto |
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg ratto |

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione polimerici con TETA
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 4,9 mg/l/4h ratto

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 4,92 mg/l/4h

Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilentetrammina
LD50 (Cutanea): 1465 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): 1716 mg/kg Ratto

Fenolo stirenato
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Alcool Benzilico LC50 - Pesci | 460 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> |
| Isoforon diamina EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 70 mg/l/48h <i>Daphnia</i> 37 mg/l/72h <i>scenedesmus subspicatus</i> |
| m-phenylenebis(methylamine) LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 87,6 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i> 15,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> 20,3 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| 1,2,4-TRIMETILBENZENE LC50 - Pesci | 7,72 mg/l/96h |
| 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO LC50 - Pesci EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 175 mg/l/96h <i>Carpa (Cyprinus carpio)</i> 84 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> 6,25 mg/l (72h) <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 7,07 mg/l/96h 7,07 mg/l/48h 4,34 mg/l/72h |
| Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione polimerici con TETA LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 25,8 mg/l/96h 14 mg/l/48h 15 mg/l/72h |
| Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 25,8 mg/l/96h 14 mg/l/48h > 15 mg/l/72h |
| Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilenetetramina LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 330 mg/l/96h pesci 31,1 mg/l/48h <i>Dafnie</i> 20 mg/l/72h Alghe |
| Fenolo stirenato LC50 - Pesci EC50 - Crostacei EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche NOEC Cronica Pesci NOEC Cronica Crostacei | 24 mg/l/96h 4,6 mg/l/48h 20,42 mg/l/72h 1,9 mg/l 0,2 mg/l 21d |

12.2. Persistenza e degradabilità

Isoforon diamina
NON rapidamente degradabile

XILENE
Solubilità in acqua
Rapidamente degradabile

100 - 1000 mg/l

8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

Solubilità in acqua < 0,001 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

m-phenylenebis(methylamine)

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri prodotti di reazione oligomerici con acidi grassi da tallolio e trietilenetetramina

NON rapidamente degradabile

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Rapidamente degradabile

Amine, polietilenpoli-, frazione di trietilentetramina

NON rapidamente degradabile

Fenolo stirenato

NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Isoforon diamina

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,78 Log Kow

XILENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

m-phenylenebis(methylamine)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,65

BCF 243

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,66

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,04

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB contenute:




Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Sostanze PBT contenute:

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

| | | | |
|--|--|--|---|
| <div>AEMME COLORI S.R.L.</div> <div>8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B</div> | | <div>Revisione n.16 Data revisione 17/07/2025 Stampata il 17/07/2025 Pagina n. 15 / 18 Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)</div> <div>IT</div> | |
| SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >> | | | |
| 12.7. Altri effetti avversi | | | |
| Informazioni non disponibili | | | |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento | | | |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti | | | |
| <p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.</p> <p>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.</p> <p>La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.</p> <p>IMBALLAGGI CONTAMINATI</p> <p>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p> | | | |
| SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto | | | |
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1759 | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| ADR / RID: SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. IMDG: CORROSIVE SOLID, N.O.S. IATA: CORROSIVE SOLID, N.O.S. | | | |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| ADR / RID: | | Classe: 8 | Etichetta: 8 |
| IMDG: | | Classe: 8 | Etichetta: 8 |
| IATA: | | Classe: 8 | Etichetta: 8 |
| <div></div> | | | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| ADR / RID, IMDG, IATA: II | | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| ADR / RID: NO IMDG: non inquinante marino IATA: NO | | | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| ADR / RID: | | HIN - Kemler: 80 Disposizione speciale: 274 | Quantità Limitate: 1 kg Codice di restrizione in galleria: (E) |
| IMDG: | | EMS: F-A, S-B | Quantità Limitate: 1 kg |
| IATA: | | Cargo: | Quantità massima: 50 Kg |
| | | Passeggeri: | Quantità massima: 15 Kg |
| | | Disposizione speciale: | A3, A803 |
| | | | Istruzioni Imballo: 863 |
| | | | Istruzioni Imballo: 859 |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | | | |
| Informazione non pertinente | | | |

| | | | |
|--|--|--|----|
| <div>AEMME COLORI S.R.L.</div> <div>8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B</div> | | <div>Revisione n.16</div> <div>Data revisione 17/07/2025</div> <div>Stampata il 17/07/2025</div> <div>Pagina n. 16 / 18</div> <div>Sostituisce la revisione:15 (Data revisione 10/01/2025)</div> | IT |
|--|--|--|----|

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:

E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

| | |
|--------------------|--------|
| Prodotto | |
| Punto | 3 - 40 |
| Sostanze contenute | |
| Punto | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Prodotto di reazione di oligomineralizzazione e alchilazione di 2-fenilpropene e fenolo

Reg. REACH: 01-2119555274-38

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

| | | |
|--------|------------|----------|
| TAB. B | Classe III | 00,20 % |
| TAB. D | Classe III | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe IV | 00,90 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

| | |
|--------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

8Z5952 - Epoxy Light Filler NS sol.B**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14 / 16.