

scheda di
sicurezza

v 1-09

acryl-plast

ecopittura elastomerica fotocatalitica
antiradiazioni e antiallergica



pitture

codice
pl2c-acr-pl



confezione secchio 18 kg

colore cartella ATEC

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

Le informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura come da specifiche direttiva 2001/58 CE, recepita con D.L. 14 Marzo 2003, n.65 D.M: 10 Maggio 2004- Regolamento CE n. 1907/2006

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente

1 Identificazione del preparato e della società

1.1. Identificazione del prodotto:

Codice: PL2C-ACR-PL
Nome: ACRYL-PLAST

1.2. Utilizzazione del prodotto

Il Prodotto, pronto all'uso, è utilizzato in edilizia per l'impermeabilizzazione di supporti minerali, formando una pellicola colorata opaca con indice di riflessione alla luce superiore al 70 %.

1.3. Identificazione della società:

ATEC S.r.l. Biotecnologie Costruttive
Sede legale: Via Vincenzo Monti, 8 -20145 Milano
Sede Operativa: Via campana,32- 80100 Quarto (NA)
Tel.+39 081/8546774

1.4. Telefoni di emergenza:

+39 081/8546774; +39 338/8228757

2 Composizione e informazione sugli ingredienti

2.1. Componenti del prodotto: nano-particelle reattive del biossido di titanio, idroelastomeri in sospensione colloidale, e antibiodeteriogeni permanenti.

2.2. Non attinente

2.3. In caso di presenza combinata, dell'acqua, della luce (solare o artificiale) e dell'aria, il prodotto essiccato, diventa un catalizzatore fotochimico, che scompone le sostanze organiche di inquinamento, trasformandole, in una nuova specie chimica, a ridotto impatto ambientale che non interagisce più con l'organismo umano. A tale uopo, il preparato può essere commercializzato in conformità al D.M. 10 Maggio 2004 "Recepimento della Direttiva 2003/53/CE recante la ventesima modifica alla Direttiva 79/769/CEE del Consiglio del 27 Luglio 1976, relativa alle restrizioni in materia di emissione sul mercato e di uso di alcune sostanze e preparati pericolosi.

Componente	N. CAS	N. EINECS	Simboli di pericolo	Frase di Rischio	Consigli di prudenza
biossido di titanio	13463-67-7	249-079-5.	Xi	R37,R38,R41	S22 S26 S36/37 S46 S3
idroelastomeri	65447-77-0.	266-043-4	Xi	R41	S22 S26 S36/37 S46 S39

3 Identificazione dei pericoli

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 97/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:
Nessuna.

di acryl-plast

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

Le informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura come da specifiche direttiva 2001/58 CE, recepita con D.L. 14 Marzo 2003, n.65 D.M: 10 Maggio 2004- Regolamento CE n. 1907/2006

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente

4 Interventi di primo soccorso

Inalazione:

Ventilare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in luogo ben aerato. In caso di malessere consultare un medico

Contatto cutaneo:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, spruzzare immediatamente acqua per alcuni minuti e consultare un medico consegnando la presente scheda.

Ingestione:

In caso di ingestione di elevati quantitativi di prodotto, sciacquare la cavità orale con acqua, bere abbondantemente acqua e consultare un medico consegnando la presente scheda.

5 Misure antincendio

Il prodotto risulta non combustibile (Euroclasse A1)

Non vengono liberati gas tossici in seguito alle alte temperature.

6 Provvedimenti in caso di dispersione ambientale

In caso di dispersione di elevate quantità di prodotto operare come segue:

Precauzioni per le persone, Utilizzare, guanti in gomma e occhiali per intervenire sul prodotto sparso; in assenza di protezioni adeguate allontanarsi dalla zona.

Precauzioni ambientali,

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati, non scaricare in corsi d'acqua o in fognatura. impedire che penetri nella rete fognaria.

Metodi di bonifica, Assorbire con materiale inerte.

7 Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Immagazzinamento

Il prodotto teme il gelo. Conservare a temperature non inferiori a 5°C. Stoccare a temperature comprese tra 5°C e 40°C. La manipolazione del prodotto può avvenire in ambienti chiusi avendo cura di non provocare rovesciamento del contenitore. Mantenere sempre una buona ventilazione degli ambienti chiusi. In caso di miscelazione con acqua utilizzare sempre occhiali e guanti di protezione.

8 Protezione personale e controllo dell'esposizione

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione della pelle: Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nessuno

Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

di acryl-plast

9 Proprietà fisico chimiche**9.1. Informazioni generali:**

Stato fisico	Liquido-denso
Colore	Bianco
Odore	Caratteristico

9.2. Informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH al confezionamento	7,5± 0,2%,
Punto e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità	Non combustibile (classe A1)
Proprietà esplosive	Nessuna
Proprietà comburenti	Nessuna
Pressione del vapore	Non applicabile
Densità relativa	Circa 1,15 kg/lit ± 0,02 %
Solubilità-Idrosolubilità	Non solubile
Solubilità-Liposolubilità	Non solubile
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile

9.3. Altre informazioni:

Non sono necessarie ulteriori informazioni

10 Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile in condizioni normali. L'integrità della confezione ed il rispetto delle modalità di conservazione di cui al punto 7.2 (appositi contenitori chiusi, luogo fresco, ed asciutto) sono condizioni indispensabili per il mantenimento dell'efficacia per il periodo di conservazione specificato sul contenitore.

10.1 Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali

10.2 Materiale da evitare: Nessuna in particolare.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

11 Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta tossicità per l'uomo, sia per quanto riguarda il contatto cutaneo, sia per l'inalazione, sia per l'ingestione.

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato: Il prodotto non contiene sostanze con rilevanza tossicologica particolare

12 Informazioni ecologiche

Il prodotto non mostra effetti, trasformazioni o comportamenti tali da causare danni all'ambiente durante il normale utilizzo secondo le norme di buona tecnica.

12.1. Ecotossicità: Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente..

12.2. Mobilità: Non applicabile.

12.3. Persistenza e degradabilità: Non applicabile.

12.4. Potenziale di bioaccumulo: Non applicabile

13 Ecotossicità

di acryl-plast

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Il prodotto eventualmente destinato allo smaltimento deve essere gestito secondo le disposizioni della Parte IV "Norme in materia di gestione dei rifiuti" del d.lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale" e decreti attuati relativi. Il prodotto non presenta, comunque, alcun tipo di rischio per l'eventuale smaltimento.

14 Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra tra i preparati pericolosi per il trasporto e quindi non rientra tra le classi di pericolo previste da: ADR (trasporto su strada), IMDG (trasporto per mare), RID (trasporto per ferrovia), ICAO/ATA (trasporto aereo). Durante il trasporto mantenere il prodotto in contenitori chiusi onde evitare la dispersione eolica dello stesso

Normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classe	PG Gruppo d'imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
ADR (trasporto su strada)						Non regolato come materiale pericoloso
RID (trasporto su ferrovia)						Non regolato come materiale pericoloso
IMDG (trasporto per mare)						Non regolato come materiale pericoloso
IATA (trasporto aereo)						Non regolato come materiale pericoloso

15 Informazioni sulla normativa

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del D.Lgs. 14 Marzo 2003, n.65 "Recepimento della Direttiva 2003/53/CE del Consiglio del 27 Luglio 1976, relativa alle restrizioni in materia di emissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi" e della Direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 31 Maggio 1999, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei prodotti pericolosi, ma diventa irritante in presenza di acqua poiché si genera una soluzione alcalina dovuta alla formazione di idrossidi di calcio, sodio e potassio. A tale uopo, il preparato può essere commercializzato in conformità al D.M. 10 Maggio 2004 "Recepimento della Direttiva 2003/53/CE recante la ventesima modifica alla Direttiva 79/769/CEE del Consiglio del 27 Luglio 1976, relativa alle restrizioni in materia di emissione sul mercato e di uso di alcune sostanze e preparati pericolosi"

16 Altre informazioni

Sebbene non sia classificato come pericoloso ai sensi del D.Lgs. 14 Marzo 2003 n. 65, al prodotto si applicano comunque le disposizioni specifiche che figurano all'articolo 9 (Etichettatura) ed all'articolo 13 (Scheda informativa in materia di sicurezza) del Decreto stesso. A tale uopo, il preparato è contraddistinto da:

Simboli di pericolo

Xi (irritante)

Fraasi di rischio

R36/37/38

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R43

Può creare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Consigli di prudenza

S2

Conservare fuori dalla portata dei bambini

S22

Non respirare le polveri

S24/25

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37

Usare indumenti protettivi e guanti

S46

In caso di ingestione consultare immediatamente un medico mostrando la presente scheda

Fonti bibliografiche di riferimento per la compilazione della presente scheda di sicurezza:

di acryl-plast

ACGIH

National Library of Medicine

NIOSH

IARC

Regolamento CE n. 1907/2006 "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso di sostanze chimiche (REACH)"; Decreto del Ministero della Salute 10/05/2004 "Recepimento della direttiva 2003/53/CE, recante ventiseiesima modifica alla direttiva 76/769/CEE relativa alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze aggiornate alla data e versione sopra riportata, redatte in conformità alle Direttive Comunitarie, sulle sostanze e sui preparati pericolosi recepite dalla legislazione Italiana in vigore, ed intendono descrivere il corretto impiego del prodotto. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Nel caso vengano aggiunti altri ingredienti durante la lavorazione di questo prodotto, procurarsi informazioni relative alla loro manipolazione ed uso in sicurezza. I dati riportati nella presente scheda di sicurezza possono essere modificati in funzione alle eventuali variazioni formulative che per esigenze tecniche potranno intervenire nel tempo. Richiedere la scheda aggiornata. L'utilizzatore deve conservare questa scheda a portata di mano, così come prescritto dalle norme sulla sicurezza. E' di conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Distribuzione del Prodotto:

Questo documento deve essere reso disponibile a tutti quelli che maneggiano il prodotto

Bibliografia

Nanocompositi metallo/polimero, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2003. The Nano Revolution. A science that works on the molecular scale is set to transform the way we build, Architect Magazine, 2007. Ceramic Processing and Sintering, 2nd Ed., Marcel Dekker Inc., 2003,

Chiave/legenda

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi).	MAC/MAK: Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore di concentrazione massima sul luogo di lavoro)
ADR/RID: European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo per le merci pericolose per ferrovia/strada).	mg/l = milligrammi per litro
CAS: Chemical Abstracts Service (Servizio estratti chimici)	mg/m ³ = milligrammi per metro cubo
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (Legge USA sulla risposta ambientale, compensazione e responsabilità)	MSHA: Mine Safety and Health Administration (Amministrazione USA per la salute e la sicurezza nelle miniere)
CFR: Code of Federal Regulations (Normative sui prodotti controllati)	ND: Non disponibile
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Società tedesca per la ricerca)	NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto nazionale USA per la salute e la sicurezza sul lavoro)
DOT: Department of Transportation (Dipartimento dei Trasporti USA)	NTP: National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale USA)
DSL: Domestic Substances List (USA Elenco nazionale delle sostanze)	OEL: Occupational Exposure Limit (Limite di esposizione professionale)
UE: Unione Europea	OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amministrazione USA per la salute e la sicurezza sul lavoro)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti)	SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Legge USA per gli emendamenti e la riautorizzazione del superfondo)
EPA: Environmental Protection Agency (Agenzia di protezione ambientale)	STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
IARC: International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)	TDG: Transport Dangerous Goods (Articoli pericolosi per il trasporto)
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)	TSCA: Toxic Substances Control Act (Legge USA per il controllo delle sostanze tossiche)
IDL: Ingredients Disclosure List (Elenco di indicazione degli ingredienti)	TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo)
IMO: International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale)	VLA/VLE: Work Exposure Threshold (Soglia di esposizione lavorativa)
	WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Sistema di informazioni sui materiali pericolosi sul luogo di lavoro)

atec

biotecnologie costruttive

di acryl-plast



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del ACRYL-PLAST e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.