

Resina Poliestere senza stirene

revisione: 01-08

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale:

MA - MULTIANCHOR, Resina Poliestere senza stirene, Comp A

Uso previsto:

Ancoraggio chimico

Elementi identificatori della società/impresa:

G&B Fissaggi S.r.l.
Corso Savona, 22
10029 Villastellone (Torino) ITALIA
Telefono: +39 011.961.94.33 - Fax +39 011.961.93.82
E-Mail: info@gebfissaggi.com

Telefono di emergenza:

Contattare in caso di emergenza: G&B Fissaggi +39 011.961.94.33

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi delle norme per le preparazioni in vigore.

Xi - Irritante

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

E' consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive/facilmente infiammabili.

Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Resina

Sostanze base della preparazione:

Metacrilato

Riempitivi inorganici

Indicazione dei componenti secondo (CE) n. 1907/2006:

Componenti pericolosi no.CAS	EINECS	contenuto	Classificazione
metacrilato di 2-idrossietile 868-77-9	212-782-2	> 1 -< 40	Xi - Irritante; R36/38 Xi - Irritante; R43
viniltoluene 25013-15-4	246-562-2	> 1 -< 10	Xn - Nocivo; R20 Xi - Irritante; R36/37/38 R10
1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo 38668-48-3	254-075-1	> 0,1 -< 1	R52/53 T - Tossico; R25 Xi - Irritante; R36

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Sciogliere la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

Si possono formare prodotti di combustione o gas:

Biossido di carbonio., Monossido di carbonio

Avvertenze aggiuntive:

Smaltire i residui d'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata come previsto dalle norme ufficiali.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Tenere lontano da fonti di incendio.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Non respirare i vapori dei solventi.

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi di bonifica e rimozione:

Rimuovere meccanicamente.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Immagazzinamento:

Conservare nei recipienti originali chiusi, protetti dall'umidità.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.
Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.
Non immagazzinare con generi alimentari.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Componenti con valori limite specifici per il posto di lavoro:

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
VINYLTOLUOL (ALLE ISOMEREN) 25013-15-4	100	490	Valore limite occultazione.	2	TRGS 900
			Classificazione dell'esposizione a breve termine.	Categoria I: sostanze al cui effetto localizzato è attribuito un valore OEL o sostanze con effetto sensibilizzante sulle vie respiratorie.	TRGS 900

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro: A - P2

Protezione delle mani:

Per contatto di breve durata (es. come protezione contro schizzi) utilizzare guanti di sicurezza in gomma butile secondo la norma EN 374.
spessore materiale > 0,7 mm.
Temppo di perforazione > 60 minuti
In caso di contatto prolungato e ripetuto i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e di rottura.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

abbigliamento protettivo idoneo

Misure protettive igieniche:

In caso di contaminazione della pelle lavarsi abbondantemente con acqua e sapone, applicare una crema di protezione.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà generali: Aspetto pasta
pastoso
beige chiaro
Odore caratteristico

Proprietà chimico-fisiche: (solubilità qualitativa) parzialmente miscibile

Limite di esplosione inferiore (vol%) 0,9 %(V)
superiore (vol%) 45 %(V)

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

Materiali da evitare:

Reagisce con ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Se maneggiato correttamente e usato secondo le istruzioni, non risulta, al meglio delle nostre conoscenze che il prodotto possa avere effetti svantaggiosi per la salute.

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e degradabilità:

Biodegradazione finale:

Nei test di facile degradabilità, la somma di tutti i componenti organici contenuti nel prodotto ha ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC - ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto:

Smaltire (come rifiuto speciale) tramite incenerimento o in adeguato impianto di trattamento, previo benestare delle autorità locali competenti.

Dopo inertizzazione con componente B :

Può essere aggiunto ai rifiuti domestici in modeste quantità.

I codici EWC non sono legati al prodotto bensì alla provenienza del rifiuto. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengono impiegati in differenti campi. Tali codici vanno definiti dal produttore del rifiuto.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Possono essere riciclate soltanto le confezioni ben svuotate o con resti del prodotto essiccati o induriti e privi di vapori di solventi

14. Informazioni sul trasporto

Informazioni generali:

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Informazioni sulla normativa

Simboli di rischio:

Xi - Irritante



Contiene

metacrilato di 2-idrossietile

Frasi R:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

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.

S37 Usare guanti adatti.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Norme nazionali/avvertenze (Germany):

WGK:

2, prodotto inquinante le acque.

Classificazione in conformità al metodo di calcolo

Magazzinaggio secondo VCI:

11

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R, riportate in forma abbreviata nel presente foglio di dati di sicurezza. Per l'identificazione del prodotto consultare il capitolo 15.

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R25 Tossico per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Resina Poliesteri senza stirene

revisione: 01-08

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale:

MA - MULTIANCHOR, Resina Poliesteri senza stirene, Comp B - B15 (catalizzatore)

Uso previsto:

Ancoraggio chimico

Elementi identificatori della società/impresa:

G&B Fissaggi S.r.l.
Corso Savona, 22
10029 Villastellone (Torino) ITALIA
Telefono: +39 011.961.94.33 - Fax +39 011.961.93.82
E-Mail: info@gebfissaggi.com

Telefono di emergenza:

Contattare in caso di emergenza: G&B Fissaggi +39 011.961.94.33

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi delle norme per le preparazioni in vigore.

Xi - Irritante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

È consigliabile che le persone allergiche agli perossidi evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Componente indurente

Sostanze base della preparazione:

Perossido dibenzoilico

Riempitivi inorganici

Indicazione dei componenti secondo (CE) n. 1907/2006:

Componenti pericolosi no.CAS	EINECS	contenuto	Classificazione
perossido di dibenzoile 94-36-0	202-327-6	< 20 %	E - Esplosivo; R2 Xi - Irritante; R36 Xi - Irritante; R43
benzoato di 2-etilesterile 5444-75-7	226-641-8	< 5%	R53
dibenzoato di ossidipropile 27138-31-4	248-258-5	< 2,5 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

Diossido di carbonio
polvere
acqua nebulizzata
getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Schiuma.
Getto d'acqua ad alta pressione

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

Si possono formare prodotti di combustione o gas:

Biossido di carbonio., Monossido di carbonio

Avvertenze aggiuntive:

Smaltire i residui d'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata come previsto dalle norme ufficiali.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Tenere lontano da fonti di incendio.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi di bonifica e rimozione:

Rimuovere meccanicamente.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Immagazzinamento:

Conservare nei recipienti originali chiusi, protetti dall'umidità.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.
Conservare allo scuro
Non immagazzinare con generi alimentari.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Componenti con valori linite specifici per il posto di lavoro:

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
perossido di dibenzoile 94-36-0		5	Valore limite occultazionale. Classificazione dell'esposizione a breve termine.	1	TRGS 900
				Categoria I: sostanze al cui effetto localizzato è attribuito un valore OEL o sostanze con effetto sensibilizzante sulle vie respiratorie.	TRGS 900

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro di combinazione : A - P2

Protezione delle mani:

Per contatto di breve durata (es. come protezione contro schizzi) utilizzare guanti di sicurezza in gom butile secondo la norma EN 374.
spessore materiale > 0,7 mm
Tempo di perforazione > 60 minuti
In caso di contatto prolungato e ripetuto i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e di rottura.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

abbigliamento protettivo idoneo

Misure protettive igieniche:

In caso di contaminazione della pelle lavarsi abbondantemente con acqua e sapone, applicare una crema di protezione.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà generali:

Aspetto	pasta solido
Odore:	nero caratteristico

Proprietà chimico-fisiche:

Punto di infiammabilità	116°C (240.8 °F)
Solubilità (qualitativa)	insolubile
(20°C (68 °F); Solv.: acqua)	

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:

Temperature superiori ca. 80°C

Materiali da evitare:

Reagisce con ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

È consigliabile che le persone allergiche agli perossidos evitino il contatto con il prodotto.

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: leggermente irritante, non soggetto all'obbligo di codifica

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo

12. Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto:

Smaltire (come rifiuto speciale) tramite incenerimento o in adeguato impianto di trattamento, previo benessere delle autorità locali competenti.

Dopo inertizzazione con componente A :

Può essere aggiunto ai rifiuti domestici in modeste quantità.

I codici EWC non sono legati al prodotto bensì alla provenienza del rifiuto. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengono impiegati in differenti campi. Tali codici vanno definiti dal produttore del rifiuto.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Possono essere riciclate soltanto le confezioni ben svuotate o con resti del prodotto essiccati o induriti e privi di vapori di solventi

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	5.2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	P1
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	3108
Etichetta:	5.2
Nome tecnico:	ORGANISCHES PEROXID TYPE E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	5.2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	P1
N. identificazione pericolosità:	539
N. UN:	3108
Etichetta:	5.2
Nome tecnico:	ORGANISCHES PEROXID TYPE E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	5.2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	P1
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	3108
Etichetta:	5.2
Nome tecnico:	ORGANISCHES PEROXID TYPE E, FEST (DIBENZOYLPEROXID)

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	5.2
Gruppo d'imballaggio:	
N. UN:	3108
Etichetta:	5.2
EmS:	F-J ,S-R
Inquinante marino:	
Proper shipping name:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

Trasporto aereo IATA:

Classe:	5.2
Gruppo d'imballaggio:	
Packaging-Instruction (passenger)	510
Packaging- Instruction (cargo)	513
N. UN:	3108
Etichetta:	5.2
Proper shipping name:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

15. Informazioni sulla normativa

Simboli di rischio:



Xi - Irritante

Contiene

perossido di dibenzoile

Frasi R:

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S3/7 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

S14 Conservare lontano da acceleranti, sporcizia, ruggine, alcali e acidi.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Norme nazionali/avvertenze :

Classificazione in conformità al metodo di calcolo

Magazzinaggio secondo VCI:

11

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R, riportate in forma abbreviata nel presente foglio di dati di sicurezza. Per l'identificazione del prodotto consultare il capitolo 15.

R2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.