



Q-GLUE

1. Prodotto/Azienda

Nome commerciale: **Q-Glue**
Nome tecnico: Adesivo anaerobico
Nome chimico: composizione di acido metacrilico estere

Produttore/fornitore:



Marie-Curie-Straße 14-18
D-46446 Emmerich

Stampato:
Aggiornamento: 05-08-2008

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti:

| CAS-No. | specifiche | EINECS-No. |
|------------|--------------------------------------|------------|
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylate 1 - < 20% | 248-666-3 |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethylmethacrylate 1 - < 20% | 212-782-2 |
| 18358-13-9 | Methacrylsäure-Ester > 10% | - |
| 79-10-7 | 2-Propensäure < 2,5% | 201-177-9 |
| 80-15-9 | Cumene idroperossido 1% | 201-254-7 |

3. Pericolo principale:

Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e per la pelle, può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

4. Procedure di pronto soccorso:

Prodotto a contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso l'irritazione persiste, contattare il medico.

Prodotto a contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente l'occhio con abbondante acqua per almeno 10 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare un medico urgentemente.

Prodotto ingerito:

Lavare la bocca con acqua e bere acqua fredda o latte. Consultare il medico.

Prodotto inalato:

esporsi all'aria aperta

5. Protezione antincendio:

Mezzi di estinzione:

getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

Procedure speciali di estinzione:

indossare un respiratore. Formazione di sostanze tossiche gassose.

Pericolo di esplosione e scottature:

raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata.

6. Fuoriuscita:

Indossare dispositivi di protezione, assicurare una adeguata ventilazione, non convogliare in acque reflue.

Assorbire le fuoriuscite con terra o sabbia e raccoglierle per lo smaltimento secondo le norme.

7. Manipolazione e stoccaggio:

Manipolazione:

evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
usare in luogo ben ventilato.

Precauzioni per la conservazione:

conservare a temperatura inferiore a 28°C,
lontano dalla luce solare e da fonti di calore.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Misure generali di protezione:

Non inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Riporre gli indumenti da lavoro separatamente. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o impregnati. Seguire gli usuali standard di buona igiene sul lavoro. Usare il preparato protettivo per la pelle come protezione preventiva.

Protezione delle mani:

Guanti di gomma in butile (0,7 mm), tempo di penetrazione 300 min (EN 374), altri guanti consigliabili in PE oppure nitrile.

Di norma nella pratica si presentano diverse condizioni. Quindi le considerazioni qui fatte non possono che essere un aiuto per l'orientamento alla scelta di specifici guanti di protezione. In particolare essi non compensano le prove di idoneità da parte dell'utente finale.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente, soprattutto dopo il contatto prolungato con il prodotto. Deve essere selezionato un tipo di guanto idoneo per ogni posto di lavoro.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi ermetici

Limiti di esposizione (TWA)

2-Idrossietilmetacrilato

MAK – vedi punto 11

79-10-7 2-Propensäure

AGW – 30 mg/m³, 10 ml/m³

1 (I), DFG, Y

80-15-9 cumene idroperossido

MAK – vedi punto Xa

9. Dati fisici e chimici:

| | |
|---|--------------------------------|
| Odore | : odore leggermente pungente |
| Colore | : verde |
| Mutamento dello stato fisico | : polimerizzazione oltre 100°C |
| Punto di infiammabilità (COC/DIN/ISO2592) | : più di 100°C |
| Limiti di infiammabilità: | : n.d. |
| Temperatura di auto accensione | : più di 380°C |
| Pressione vapore (20°C) DIN51616 | : < 3 mbar |
| Viscosità (25°C) | : 2500-3000 mPas |
| Solubilità in acqua (20°C) | : non solubile |
| Valore del pH | : 3-5 |
| Densità (20°C) DIN 51757 | : 1,1 g/ml |
| Contenuto-VOC | : 0,0 % |

10. Stabilità e reattività:

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

Condizioni da evitare: riscaldamento oltre 100°C.

L'esposizione alla luce diretta del sole.

Materiali da evitare: forti agenti ossidanti, metalli/ruggine, acidi forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

bruciando produce ossido di carbonio e fumi tossici.

11. Informazioni sulla nocività:

Tossicità acuta:

-7 2-Propensäure
LD 50 orale 250 mg/kg (ratto)
LD50 cutaneo 280 mg/kg (coniglio)

Pelle: Irritante
Occhi: Irritante
Sensibilizzazione: Possibile se a contatto con la pelle
Inalazione: Può irritare il sistema respiratorio

12. Dati ambientali:

Non convogliare in scarichi idrici.
Classe di rischio per l'acqua: WGK 1 (autoclassificazione).
Poco pericoloso

13. Disposizione

In conformità alla normativa vigente.

14. Informazioni sul trasporto

| Modo | Classe | | Etichetta |
|-----------------|-----------|----|-----------|
| Strada-Ferrovia | ADR/RID | :- | --- |
| Mare | IMO/IMDG | :- | --- |
| Aereo | ICAO/IATA | :- | --- |

Non classificato. L'etichettatura non è richiesta.

15. Informazioni sull'etichettatura

Etichettatura secondo le normative CEE vigenti:

Simbolo di pericolo: Croce di Sant'Andrea - Xi - irritante

Contiene: Idrossipropilene - idrossietilmetacrilato

Fraresi di rischio:

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R 43 Può causare sensibilizzazione se a contatto con la pelle

Fraresi di sicurezza:

S 24/25 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare il medico.
S 28 In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone.
S 37/39 Usare guanti adatti e protezione per occhi/viso.

16. Ulteriori informazioni:

Le informazioni ivi contenute si basano sulle attuali nostre conoscenze ed esperienze ed in base ai regolamenti CE e gli altri correlati: 91/155(2001/58), 67/548(2001/59), 1999/45(2001/60), 91/689(2001/118) 89/542, ADR 23.072001, IMDG-Code 30 e IATA-DRG 2002.

Fraasi R rilevanti:

| | |
|------------|---|
| R 10 | Infiammabile |
| R 20/21/22 | Nocivo se inalato, a contatto con la pelle e per ingestione |
| R 23 | Tossico se inalato |
| R 34 | Provoca ustioni |
| R 35 | Provoca gravi ustioni |
| R 36 | Irritante per gli occhi |
| R 36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle |
| R 43 | Può provocare sensibilizzazione se a contatto con la pelle |
| R 48/20/22 | Nocivo, pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e per ingestione |
| R 50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici |
| R 51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, a lungo termine può provocare effetti negativi sull'ambiente acquatico |
| R 7 | Può provocare incendio |

| | |
|---|-------------------------------|
| Q-Glue lavora a temperature di | -55 fino a +150°C |
| Tempo di lavoro: | 2-5 minuti |
| Tempo funzionale: | 1-3 ore |
| Tempo di polimerizzazione: | 2-4 ore |
| Resistenza al taglio DIN 54452: | 25-35 N/mm² |
| Momento torcente di fuga ISO 10964 35: | -45 N.m |
| Momento torcente dominante ISO 10964 55: | -70 N.m |
| Connessioni massime di filo: | M36/R1 ½" |
| Riempimento massimo fenditura: | 0,20 mm |
| Periodo di validità: | 1 anno |