

**IM4500r**

This sheet supersedes the one dated: 22.11.2013

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

1.1	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome commerciale	IM4500r
	Codice prodotto	n.d.d.
	Codice preparazione della ricetta	n.d.d.
	Numero di registrazione	n.d.d.
1.2	<b>Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	metalli - preservanti For industrial use
1.3	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
1.3.1	Indirizzo produttore / fornitore:	Internationale Metall IMPrägnier GmbH Daimlerstraße 12 40789 Monheim Germany www.imp-sealants.de
	Telefono	+49(0)2173/49985-0
	Fax	+49(0)2173/49985-20
	Respondent	+49(0)2173/49985-12
1.4	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	+49(0)2173/49985-12
	<b>Numero telefonico di emergenza produttore / fornitore</b>	+49(0)2173/49985-0

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

2.1	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
	<b>Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva 1272/2008/EC:</b>	Skin Irrit. 2 / Eye Irrit. 2 / Skin Sens. 1
	<b>Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva 1999/45/EC:</b>	Xi – Irritante / Sensibilizzante
2.2	<b>Elementi dell'etichetta</b>	Etichettatura obbligatoria secondo la legislazione CE 1272/2008: Sì. Eccezioni applicabili: No. Testo di avviso: Attenzione Componente(i): contiene: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acidMethacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol Simboli di pericolo::

**Testi "H"**

H 315: Provoca irritazione cutanea.

H 319: Provoca grave irritazione oculare.

H 317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Testi "P"**

P 262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P 305+ P 351+ P 338: 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.

P 280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P 301 + P315: IN CASO DI INGESTIONE:Consultare immediatamente un medico.

P 101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P 271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

(...)

Etichettatura speciale:

**IM4500r**This sheet supersedes the one dated: **22.11.2013****Etichettatura speciale:**L'identificazione di cui sopra vale in caso di consegna a  
uso professionale.2.3 **Altri pericoli**

Nessuno(a).

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 **Sostanze****Componenti pericolosi**3.2 **Miscela****Caratterizzazione chimica**

Resina(e) di metacrilato/acrilato. Preparato.

**Componenti pericolosi**

CAS -No	IndiceNo.	Nome	intervallo	Simbolo	Testi "H"
923-26-2	n.d.d.	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	30-60 %w/w	GHS07	H317 H319
28961-43-5	n.d.d.	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	1-10% w/w	GHS07	H315 H317 H319 H335

Testo delle frasi H: vedi paragrafo 16

**Sezione 4: Misure di primo soccorso**4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**4.1.1 **In caso di inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.1.2 **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.

4.1.3 **In caso di contatto con gli occhi**

Chiamare immediatamente un medico. In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

4.1.4 **In caso di ingestione**

Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**Sezione 5: Misure antincendio**5.1 **Mezzi di estinzione**5.1.1 **Mezzi di estinzione appropriati**Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno.5.1.2 **Mezzi di estinzione non idonei per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua abbondante.

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio, acido metacrilico.

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**5.3.1 **Sistemi di protezione speciali**

Usare un apparecchio respiratorio indipendente dal ricircolo d'aria. Vestito di protezione impermeabile.

5.3.2 **Ulteriori suggerimenti**

In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**IM4500r**

This sheet supersedes the one dated: 22.11.2013

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Vedere sezione 8.2.2  |
| 6.2 | <b>Precauzioni ambientali</b>  | Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare ulteriori colature o perdite. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. |
| 6.3 | <b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>                          | Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.  |
| 6.4 | <b>Riferimento ad altre sezioni</b>  | Nessuno(a).   |

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 7.1   | <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>                                 | Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. |
| 7.1.1 | <b>Consigli per l'utilizzo sicuro</b>  |  |
| 7.1.2 | <b>Consigli per misure di prevenzione antincendio e contro le esplosioni</b>   | Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  |
| 7.2   | <b>Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> | None.  |
| 7.2.1 | <b>Requisiti per i locali e contenitori di stoccaggio</b>                      | Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.  |
| 7.2.2 | <b>Suggerimenti per lo stoccaggio comune</b>                                   | Non conservare insieme a metalli, perossidi, agenti ossidanti forti, basi forti.   |
| 7.2.3 | <b>Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio</b>                   | Tenere a temperatura al di sotto di 25°C.  |
| 7.3   | <b>Usi finali particolari</b>  | Immagazzinare in area fresca e ombreggiata.<br>n.d.d.  |

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- |        |  |  |
|--------|--|--|
| 8.1    | <b>Parametri da monitorare</b>                     | Valore di monitoraggio   |
|        | <b>Nome della sostanza</b>                         |  |
|        | -  |  |
| 8.2    | <b>Limitazione e monitoraggio dell'esposizione</b> |  |
| 8.2.1  | <b>Dispositivi tecnici di controllo idonei</b>     | Prevedere un'adeguata ventilazione in prossimità dei macchinari.   |
| 8.2.2  | <b>Misure di protezione individuale</b>            |  |
| 8.2.2a | <b>Protezione respiratoria</b>                     | Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro A.  |
| 8.2.2b | <b>Protezione delle mani</b>                       | Guanti di protezione secondo la norma EN 374.<br>Gomma butilica, tempo di penetrazione > 8 h. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei guanti. Inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di taglio, abrasione e durata del contatto. |

**IM4500r**

This sheet supersedes the one dated: 22.11.2013

8.2.2c **Protezione degli occhi**



8.2.2d **Protezione del corpo**



Occhiali di sicurezza ben aderenti

8.2.2e **Dati particolari**



Tuta di protezione

8.2.3 **Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale**

Osservare le limitazioni sulla durata d'uso. Rimuovere la polvere, il cascame e residui dal finissaggio a mezzo di ventilazione o aspirazione.  
n.d.d.

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

9.1.1a **Forma fisica**

liquido viscoso

9.1.1b **Colore**

incolore - giallo chiaro limpido

9.1.1c **Odore**

simile all'estere

9.1.2 **Tasso di evaporazione**

>200°C (1013mbar)

9.1.3 **Temperatura dell'autoaccensione (°C)**

n.d.d.

9.1.4 **Autoaccensione (CE A16)**

100 to 105°C at 1013 mbar

9.1.5 **Proprietà comburenti (ossidanti)**

Nessuno(a).

9.1.6 **Proprietà esplosiva**

n.a.

9.1.7 **Densità relativa (g/ml)**

0,94 g/ml ± 0,03 g/ml at 20°C

9.1.8 **Solubilità (nell'acqua)**

miscibile con la maggior parte dei solventi organici

9.1.10 **pH (non diluito)**

6-7

9.1.11 **Viscosità:**

10 mPas ± 1 mPas bei 20 °C

**Sezione 10: Stabilità e reattività**

10.1 **Reattività**

Può verificarsi una violenta polimerizzazione.

10.2 **Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 **Condizioni da evitare**

Cambiamenti estremi di temperatura.

10.5 **Materiali incompatibili**

Incompatibile con acidi forti e basi. Incompatibile con agenti ossidanti, perossidi.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**

11.1.1 **Sostanze:**

n.a.

11.1.2 **Miscela**

Extremes of temperature and direct sunlight.

Tossicità acuta:

Inalazione

n.d.d.

Ingestione

(Hydroxypropylmethacrylate) DL50/orale/su ratto = 11200 mg / kg

Contatto con la pelle

n.d.d.

Irritazione / ustioni degli occhi / pelle

Irritante per gli occhi e la pelle.

Sensibilizzazione

Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.

**IM4500r**

This sheet supersedes the one dated: 22.11.2013

Cancerogenicità	n.d.d.
Mutagenicità	n.d.d.
Tossicità di riproduzione	n.d.d.
Effetti narcotici	n.d.d.
11.1.3 <b>Esperienza pratica</b>	
<b>Esperienza pratica Osservazioni rilevanti per la classificazione</b>	Nessuno(a).
<b>Altre osservazioni</b>	Nessuno(a)
La classificazione è conformata alla normativa di calcolo.	

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

12.1 <b>Tossicità</b>	Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Non abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto.
12.2 <b>Persistenza e degradabilità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
12.3 <b>Potenziale di bioaccumulo</b>	n.d.d.
12.4 <b>Mobility in soil</b>	n.d.d.
12.5 <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	n.d.d.
12.6 <b>Altri effetti avversi</b>	
12.6.1 <b>Ossigeno chimico richiesto (COD), mg/g</b>	n.d.d.
12.6.2 <b>Ossigeno biochimico richiesto (BOD5), mg/g</b>	n.d.d.
12.6.3 <b>Informazione generale AOX</b>	Not applicable
12.6.4 <b>Componenti del prodotto di rilevanza ecologica</b>	Nessuno(a)
12.6.5 <b>Altri effetti avversi</b>	Not applicable

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 <b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
13.1.1 <b>Raccomandazione</b>	D 10 / R2
<b>Codice rifiuto</b>	Il codice rifiuto si deve stabilire di comune accordo tra l'utilizzatore, il produttore e l'addetto allo smaltimento.
13.2 <b>Per contenitori contaminati</b>	
13.2.1 <b>Raccomandazione</b>	Sciogliere con un detergente adeguato. Altrimenti come per i residui di prodotto.
13.2.2 <b>Manipolazione sicura</b>	Come per i residui di prodotto.

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

14.1 <b>Land transport (Classification ADR and RID)</b>	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.
<b>Sea transport (Classification IMDG)</b>	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.
<b>Air transport (Classification IATA - DGR / ICAO - TI)</b>	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.
14.2 <b>Codice UN</b>	-
14.3 <b>Nome corretto di spedizione UN</b>	-
14.4 <b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	-
14.5 <b>Gruppo d'imballaggio</b>	-
14.6 <b>Pericoli per l'ambiente</b>	-
14.7 <b>Precauzioni speciali per l'utilizzatore</b>	-
<b>Codice imballaggio</b>	-
<b>Code classificazione</b>	-
<b>Etichetta ADR / RID</b>	-

**IM4500r**

This sheet supersedes the one dated: 22.11.2013

- LQ**  
14.8 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II dell'accordo MARPOL 73/78 ed il codice IBC** -

**Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** Nessun dato disponibile.
- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** Nessuno(a).

**Sezione 16: Altre informazioni**

- 16.1 **Testi H di cui al capitolo 3** (...)
- |       |   |
|-------|---|
| H 315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H 317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H 319 | Provoca grave irritazione oculare.            |
| H 335 | Può irritare le vie respiratorie.             |

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in conformità al decreto UE 453/2010. Le informazioni sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze ed esperienze del prodotto al momento della pubblicazione. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Non si devono né modificare né applicare ad altri prodotti e possono essere duplicate solo nello stato originale.

- Pubblicata da: Dr. Christian Tolksdorf