# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2014 Numero versione 10 Revisione: 21.01.2014

* 
## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: presto Hardener**

· **Articolo numero:** 499191, 499603, 600078, 600160, 600177, 600269, 600276, 784866, 80400
· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** --
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Indurente

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
MOTIP DUPLI ITALIA S.p.A
Piazza Tirana, 24/4 - 20147 MILANO (MI)
tel. nr. 0039 02 233398.1
fax. nr. 0039 02 23339611
info@motipdupli.it
· **Informazioni fornite da:** QHSE Department
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Uffici Italia: Tel.: +39 02 233398.1
Fax.:+39 02 23339611
Uffici Germania: Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr

* 
## 2 Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS02 fiamma

Org. Perox. EF H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.


GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**


Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.


Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.


O; Comburente

R7: Può provocare un incendio.
· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2014 Numero versione 10 Revisione: 21.01.2014

**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 1)

· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
perossido di dibenzoile
· **Indicazioni di pericolo**
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/… |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P410 | Proteggere dai raggi solari. |
| P501 | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali. |

· **Ulteriori dati:**
Negli imballaggi con capacità non superiore a 125 ml le indicazioni di etichettatura possono essere ridotte, ai sensi dell'art. 29 (2), allegato I sez. 1.5.2.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

* 
## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6 | perossido di dibenzoile<br>Xi R36; Xi R43; E R3; O R7<br>Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-<50% |
| CAS: 5444-75-7<br>EINECS: 226-641-8 | 2-etilesil benzoato<br>R53<br>Aquatic Chronic 4, H413 | 20-<25% |

· **Ulteriori indicazioni:**
Il contenuto di benzene (EINECS 200-753-7) nei singoli componenti è inferiore allo 0,1% (P Nota di cui all'allegato I della direttiva 67/548/CEE), in modo che il prodotto non è classificato come cancerogeno.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 2)

*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

* 
## 4 Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## 5 Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** -
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* 
## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 
## 7 Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
· **Classe di stoccaggio:** 5.2
· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2014 Numero versione 10 Revisione: 21.01.2014

**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 3)

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** | |
|---|---|
| **94-36-0 perossido di dibenzoile** | |
| TWA () | Valore a lungo termine: 5 mg/m³<br>A4 |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In caso contrario, il filtro A/P2 classe o di auto-indipendente.
· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Guanti / resistenti ai solventi
In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl shoud be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti** Gomma butilica
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

* 
## 9 Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Aspetto:** | |
| **Forma:** | Pastoso |
| **Colore:** | Rosa |
| · **Odore:** | Caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **valori di pH:** | Non applicabile. |
| · **Cambiamento di stato** | |
| **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** | Non definito. |
| **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** | 197 °C |
| · **Punto di infiammabilità:** | 111 °C |
| · **Infiammabilità (solido, gassoso):** | Può provocare un incendio. |

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|---|
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **Autoaccensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Pericolo di esplosione:** | Non definito. |
| · **Limiti di infiammabilità:** | |
| **Inferiore:** | Non definito. |
| **Superiore:** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | 1 hPa |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,15 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità del vapore** | Non applicabile. |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |
| · **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** | Insolubile. |
| · **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| **Dinamica:** | Non applicabile. |
| **Cinematica:** | Non applicabile. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| **VOC (EU)** | -- % |
| | -- |
| · **9.2 Altre informazioni** | Non sono disponibili altre informazioni. |

* 
## 10 Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* 
## 11 Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta:**
· **Irritabilità primaria:**
· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
· **sugli occhi:** Irritante.
· **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante
I vapori hanno effetto anestetico.

* 
## 12 Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2014 Numero versione 10 Revisione: 21.01.2014

**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 5)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## 13 Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 08 04 09* | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 02 | imballaggi in plastica |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

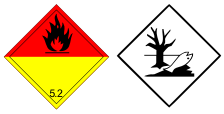
* 
## 14 Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3108

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
· **ADR** UN3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· **IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**




· **Classe** 5.2 (P1) Perossidi organici
· **Etichetta** 5.2

· **IMDG, IATA**




· **Class** 5.2 Organic peroxides.
· **Label** 5.2

· **14.4 Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
· **Marine pollutant:** No
· **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2014 Numero versione 10 Revisione: 21.01.2014

**Denominazione commerciale: presto Hardener**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Perossidi organici |
| · **Numero EMS:** | F-J,S-R |
| · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 500 g |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | D |
| · **UN "Model Regulation":** | UN3108, PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 5.2 |

* 
## 15 Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** .

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* 
## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R3 Elevato 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.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R7 Può provocare un incendio.
· **Interlocutore:** Anwendungstechnik
· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)