

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/22

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

### 1.1. Identificatore del prodotto

## H 2P60 MULTI Harden-R 1L

UFI: QR68-YFS0-E006-92MH

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: induritore

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

---

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

|              |  |
|--------------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| STOT SE 3    | H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.         |
| STOT SE 3    | H335 Può irritare le vie respiratorie.             |
| Flam. Liq. 3 | H226 Liquido e vapori infiammabili.                |

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.         |

Consigli di prudenza (prevenzione):

|      |  |
|------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.          |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.                     |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |

Consigli di prudenza (reazione):

|      |  |
|------|--|
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
|------|--|

Consigli di prudenza (conservazione):

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
|-------------|---|

Consigli di prudenza (smaltimento):

|      |   |
|------|---|
| P501 | Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente. |
|------|---|

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. EUH204:

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acetato di n-butile, xilene, poli(isofofon diisocianato), Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

Carattere chimico

poliisocianato, solvente organico, poliuretano

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

contenuto (W/W): >= 30 % - < 50 %

Numero CAS: 28182-81-2

Numero CE: 500-060-2

Numero di registrazione REACH:

01-2119485796-17

Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

H332, H317, H335

acetato di n-butile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

|   |   |
|---|---|
| <p>contenuto (W/W): <math>\geq 25\%</math> - <math>&lt; 30\%</math><br/>           Numero CAS: 123-86-4<br/>           Numero CE: 204-658-1<br/>           Numero di registrazione REACH:<br/>           01-2119485493-29<br/>           Numero Indice: 607-025-00-1</p>  | <p>Flam. Liq. 3<br/>           STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)<br/>           H226, H336<br/>           EUH066</p>   |
| <p>poli(isoforon diisocianato)<br/>           contenuto (W/W): <math>\geq 7\%</math> - <math>&lt; 10\%</math><br/>           Numero CAS: 53880-05-0<br/>           Numero di registrazione REACH:<br/>           01-2119980716-25</p>   | <p>Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)<br/>           Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)<br/>           Skin Sens. 1<br/>           STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)<br/>           H332, H317, H335<br/>           EUH204</p>  |
| <p>xilene<br/>           contenuto (W/W): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</math><br/>           Numero CAS: 1330-20-7<br/>           Numero CE: 215-535-7<br/>           Numero di registrazione REACH:<br/>           01-2119488216-32<br/>           Numero Indice: 601-022-00-9<br/> <br/>           Sostanza con limite di esposizione<br/>           professione UE</p> | <p>Asp. Tox. 1<br/>           Flam. Liq. 3<br/>           Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)<br/>           Acute Tox. 4 (dermale)<br/>           Skin Corr./Irrit. 2<br/>           Eye Dam./Irrit. 2<br/>           STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)<br/>           STOT RE (Sistema nervoso centrale, fegato,<br/>           Rene) 2<br/>           Aquatic Chronic 3<br/>           H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,<br/>           H373, H412</p> |
| <p>acetato di 1-metil-2-metossietile<br/>           contenuto (W/W): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</math><br/>           Numero CAS: 108-65-6<br/>           Numero CE: 203-603-9<br/>           Numero di registrazione REACH:<br/>           01-2119475791-29<br/>           Numero Indice: 607-195-00-7</p>   | <p>Flam. Liq. 3<br/>           STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)<br/>           H226, H336</p>   |

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In casi dubbiosi, o qualora i sintomi dovessero persistere, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca.

In caso d'inalazione:

Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se l'irritazione persiste consultare il medico. Se il respiro é irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Rimuovere immediatamente e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli o provvedere al loro smaltimento, se necessario. Soccorso medico immediato

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Se l'irritazione persiste consultare il medico. Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere le palpebre ben aperte e sciacquare abbondantemente con acqua pulita o con altra soluzione speciale idonea. Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista. Soccorso medico immediato

In caso di ingestione:

Chiamare subito un medico. Non provocare il vomito a causa del pericolo di rigurgiti. Sciacquare immediatamente la bocca. Tenere a riposo l'interessato.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: sintomi allergici, stordimento, irritazione delle vie aeree, irritazioni cutanee, vertigini, Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

Antidoto: Nessun antidoto specifico conosciuto.

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, schiuma resistente all'alcool, polvere di estinzione, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

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

Sostanze pericolose: ossidi d'azoto

Indicazione: Durante un incendio si sviluppa un denso fumo nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare seri danni alla salute.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla sorgente dell'incendio. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Per il personale non formato a gestire emergenze: Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Tenere lontano da fonti di innesco- Per personale addetto alle emergenze: Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. In caso di contaminazione delle acque di scarico, fiumi o laghi, contattare immediatamente le autorità competenti. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e raccogliere con materiale assorbente non combustibile, ad es.: sabbia, terra, vermiculite, farina fossile. Impiegare idonei contenitori. Decontaminare l'area coinvolta con materiale adeguato. Un possibile esempio di decontaminante (infiammabile) è il seguente (per volume): acqua (45 parti), etanolo o isopropanolo (50 parti) e soluzione concentrata di ammoniaca (5 parti). Un possibile esempio di decontaminante (non infiammabile) è carbonato di sodio (5 parti); acqua (95 parti). Aggiungere il decontaminante ai residui e lasciare in un contenitore non a tenuta per diversi giorni fino all'esaurimento delle reazioni. Infine, chiudere il contenitore e provvederne allo smaltimento in accordo alle disposizioni legali vigenti (v. sezione 13).

Prevedere una ventilazione adeguata.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Cautela nell'aprire container usati (possibile sovrappressione!) Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Il prodotto può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. Si raccomanda agli operatori l'uso di indumenti e calzature antistatici. Le evaporazioni sono più pesanti dell'aria e si diffondono lungo i pavimenti. A contatto con l'aria, formano una miscela esplosiva. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. Impiegare equipaggiamento antideflagrante.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini, agenti ossidanti, ammine, alcoli e acqua.

Materiali idonei: alluminio, vetro, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), stagno (latta), acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4301 (V2), Polipropilene, polietilene tereftalato (PET)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Evitare luce del sole diretta. Chiudere accuratamente i contenitori una volta aperti e conservarli in posizione verticale per evitare ogni perdita. Non fumare. Non permettere l'ingresso al personale non autorizzato. Prendere le dovute precauzioni per ridurre al minimo il contatto con umidità e acqua. In tal caso si forma anidride carbonica che in contenitori chiusi può causare una sovrappressione. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta. Immagazzinare al riparo dal gelo.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 5,00 - 30,00 °C

### **7.3. Usi finali particolari**

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

---

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile

valore STEL 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indicativo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

- Effetto cutaneo (OEL (EU))  
 La sostanza può essere assorbita per via cutanea.  
 Valore TWA 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Valore TWA 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
 Effetto cutaneo (OEL (IT))  
 pericolo di assorbimento cutaneo  
 Effetto cutaneo (OEL (IT))  
 pericolo di assorbimento cutaneo  
 valore STEL 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
 Valori/fattori limite: 15 min.
- 123-86-4: acetato di n-butile  
 valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Valore TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (IT))  
 Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE  
 Valore TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
 valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (IT))  
 Valori/fattori limite: 15 min.
- 1330-20-7: xilene  
 valore STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Effetto cutaneo (OEL (EU))  
 La sostanza può essere assorbita per via cutanea.  
 Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
 Effetto cutaneo (OEL (IT))  
 pericolo di assorbimento cutaneo  
 Effetto cutaneo (OEL (IT))  
 pericolo di assorbimento cutaneo  
 valore STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
 Valori/fattori limite: 15 min.

#### Componenti con valori limite biologici

1330-20-7: xilene

IT IBE

parametro: acido metilippurico (tolurico)  
 Materiale di ricerca: Creatinina nelle urine  
 Periodo di campionamento: fine del turno  
 Concentrazione: 1,5 g/g Creatinina

#### Componenti con PNEC

108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile

acqua dolce: 0,635 mg/l  
 acqua di mare: 0,0635 mg/l  
 emissione saltuaria: 6,35 mg/l  
 Sedimento (acqua dolce): 3,29 mg/kg



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Sedimento (acqua di mare): 0,329 mg/kg  
suolo: 0,29 mg/kg  
impianto di depurazione: 100 mg/l

123-86-4: acetato di n-butile

acqua dolce: 0,18 mg/l  
acqua di mare: 0,018 mg/l  
emissione saltuaria: 0,36 mg/l  
impianto di depurazione: 35,6 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 0,981 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 0,0981 mg/kg  
suolo: 0,0903 mg/kg

763-69-9: 3-etossipropionato di etile

Nessun valore PNEC disponibile.  
impianto di depurazione: 50 mg/l  
acqua dolce: 0,061 mg/l  
acqua di mare: 0,006 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 0,419 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 0,042 mg/kg  
suolo: 0,048 mg/kg

1330-20-7: xilene

acqua dolce: 0,327 mg/l  
acqua di mare: 0,327 mg/l  
emissione saltuaria: 0,327 mg/l  
impianto di depurazione: 6,58 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 12,46 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 12,46 mg/kg  
suolo: 2,31 mg/kg  
via orale (avvelenamento secondario):  
Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

#### Componenti con DNEL

108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 275 mg/m<sup>3</sup>  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 796 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 36 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 33 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 320 mg/kg  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 550 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 500 mg/kg

123-86-4: acetato di n-butile

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 600 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 300 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 300 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 6 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 6 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

#### 763-69-9: 3-etossipropionato di etile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 102 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 610 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 102 mg/cm<sup>2</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 610 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 24,2 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 72,6 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,2 mg/kg

#### 1330-20-7: xilene

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 77 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 289 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 180 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 174 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 108 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,6 mg/kg

#### 53880-05-0: poli(isofofon diisocianato)

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, inalatoria: 0,58 mg/m<sup>3</sup>  
Può irritare le vie respiratorie.

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, inalatoria: 0,29 mg/m<sup>3</sup>  
Può irritare le vie respiratorie.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Questo può essere ottenuto utilizzando un sistema di aspirazione localizzato e buona ventilazione generale. Impiegare idonei dispositivi di protezione delle vie respiratorie durante la verniciatura a spruzzo anche in presenza di una buona areazione. Prevedere una ventilazione adeguata.

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. Maschera semifacciale con filtro combinato c/Asse A2P2 Qualora siano superati i limiti di esposizione occupazionale, gli operatori devono indossare dei respiratori certificati. Utilizzare maschere a copertura parziale del volto di tipo A1P2, in caso di contatto con aerosoli.

Protezione delle mani:

Ulteriori informazioni sul tempo di penetrazione si possono avere dal produttore dei guanti.

Le informazioni si basano su dati forniti dal produttore di guanti, dal produttore delle materie prime o sulle specifiche dei singoli componenti.

Il guanto di protezione deve essere testato in relazione alle sue proprietà specifiche(ad es.: resistenza meccanica, compatibilità coi prodotti, materiale antistatico).

Seguire le indicazioni fornite dal produttore sull'utilizzo, lo stoccaggio, la cura e la sostituzione dei guanti.

I guanti devono essere sostituiti immediatamente in caso di danni o segni di usura. Si consiglia l'uso di una crema protettiva.

Indossare guanti di protezione. E' adatto qualsiasi guanto di protezione agli agenti chimici certificato secondo EN ISO 374-1: ad es.

Guanti nitrilici - spessore del materiali: 0,7 mm

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

materiali adatti contro gli spruzzi (raccomandazione: almeno indice di protezione 1, corrispondente a > 10 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166), Necessario in caso di rischio di contatto con gli occhi

Protezione del corpo:

Indossare un grembiule e stivali resistenti agli agenti chimici., Il personale dovrebbe portare indumenti antistatici e antifiama fabbricati con fibre naturali e/o con fibre sintetiche resistenti al calore.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare vapori/aerosol. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. Durante l'essiccazione a basse temperature, è possibile che una parte di isocianato non reagito sia ancora presente all'interno del film di vernice fino a 30 ore successive all'applicazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Tenere separati gli alimenti e gli alimenti per animali.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |   |
|--|---|
| Stato della materia:                                     | liquido   |
| Stato fisico:  | liquido   |
| Colore:  | incolore  |
| Odore:   | di estere   |
| Punto di fusione:  | non determinato   |
| Inizio dell'ebollizione:                                 | non determinato   |
| Infiammabilità:  | Liquido e vapori infiammabili.  |
| Limiti inferiore di esplosione:                          | 36 g/m <sup>3</sup>   |
| Punto di infiammabilità:                                 | 29 °C (ISO 3679)  |
| Temperatura di autoignizione:                            | > 200,00 °C   |
| Decomposizione termica:                                  | Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. |
| Valore del pH:   | la sostanza/miscela reagisce violentemente con l'acqua  |
| Viscosità, cinematica:                                   | 411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)  |
|  | (40 °C)   |
|  | Nessun dato disponibile.  |
| Solubilità in acqua:                                     | Reagisce con acqua.   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): | non applicabile alle miscele  |
| Tensione di vapore:                                      | (20 °C)   |
|  | non determinato   |
|  | (50 °C)   |
|  | non determinato   |
|  | Nessun dato applicabile disponibile.  |
|  | Nessun dato applicabile disponibile.  |
| Densità:   | 1,047 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Densità relativa del vapore (aria):                      | Più pesante dell'aria.  |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

#### Solidi infiammabili

Velocità di combustione: Il materiale non soddisfa ai criteri di (UN Test N.1 (ready  
cui al paragrafo 33.2.4.4. del combustibile solids))  
manuale UN sui test e i criteri.

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: Non è un materiale capace di  
riscaldamento spontaneo

#### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Miscibilità con acqua:

immiscibile

Tempo di scorrimento:

> 60 s  
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare l'azione diretta dell'acqua. Proteggere da calore eccessivo. Evitare luce del sole diretta. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il congelamento.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e acidi, ammine, alcoli e acqua. A contatto con ammine e alcoli può aver luogo una reazione esotermica incontrollata. Il prodotto reagisce con acqua portando alla formazione di anidride carbonica. Nei contenitori chiusi ciò può portare all'accumulo di pressione con conseguente distorsione, esplosione e in casi estremi scoppio del contenitore stesso.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

L'esposizione alle alte temperature può determinare il rilascio dei seguenti prodotti di decomposizione pericolosi: fumo, monossido di carbonio, disossido di carbonio, ossidi di azoto, cianuro di idrogeno, isocianati monomerici., Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

L'inalazione di solventi in concentrazione al di sopra dei limiti di esposizione occupazionale indicati può risultare in danni alla salute, quali, irritazione delle membrane mucose, dell'apparato respiratorio e danneggiare inoltre reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segni includono emicrania, vertigini, spossatezza, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza.

L'esposizione ripetuta e prolungata a solventi in concentrazione superiore agli OEL possono portare all'insorgenza di disturbi del sistema nervoso centrale che possono cronicizzare, quali, encefalopatia tossica cronica, modifiche comportamentali e disturbi della memoria. Tali effetti possono essere causati dai solventi anche per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto e prolungato con il preparato può determinare la rimozione dell'adipe naturale dell'epidermide e risultare in una dermatite da contatto.

La miscela é stata valutata secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Vedi sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Gli schizzi di liquido negli occhi possono provocare irritazione e un danno reversibile. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie. Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Sulla base delle proprietà degli isocianati e in considerazione del profilo tossicologico di prodotti di composizione analoga, il prodotto può causare irritazione e/o sensibilizzazione acuta delle vie respiratorie con conseguente comparsa di fenomeni asmatici, respiro sibilante e pesantezza al petto. Individui sensibilizzati possono presentare sintomi asmatici se esposti anche a concentrazioni ben al di sotto del limite di esposizione occupazionale. L'inalazione ripetuta può portare a disturbi respiratori cronici.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Non sono disponibili risultati analitici per questo prodotto. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. La miscela è stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e non è classificata come pericolosa per l'ambiente, pur contenendo sostanza/sostanze che lo sono. Consultare la sezione 3 della SDS per ulteriori informazioni.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Biodegradabilità dei componenti pericolosi elencati al punto 3:

*Indicazioni su:xilene*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

*87,8 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*

*Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

-----

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Smaltire i rifiuti di isocianato in contenitori asciutti e non mischiarli con altri tipi di rifiuti (possibile innalzamento della pressione in seguito a reazione).

Smaltire la sostanza/il prodotto come rifiuto speciale in accordo alla Direttiva 2008/98/CE.

Indici di rifiuto:

08 01 11<sup>+</sup> pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

Residui presenti nei container vuoti devono essere neutralizzati con agenti decontaminanti (si consulti la sezione 6).

I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

|   |  |
|---|--|
| Codice UN o ID:                             | UN1866                                 |
| Nome di spedizione dell'ONU:                | RESINA IN SOLUZIONE                    |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 3                                      |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III                                    |
| Pericoli per l'ambiente:                    | no                                     |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Codice di restrizione in galleria: D/E |

RID

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

|   |                     |
|---|---------------------|
| Codice UN o ID:                             | UN1866              |
| Nome di spedizione dell'ONU:                | RESINA IN SOLUZIONE |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 3                   |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III                 |
| Pericoli per l'ambiente:                    | no                  |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Nessuno noto        |

### **Trasporto navale interno**

ADN

|   |                     |
|---|---------------------|
| Codice UN o ID:                             | UN1866              |
| Nome di spedizione dell'ONU:                | RESINA IN SOLUZIONE |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 3                   |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III                 |
| Pericoli per l'ambiente:                    | no                  |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Nessuno noto        |

### **Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

### **Trasporto via mare**

IMDG

|   |                      |
|---|----------------------|
| Codice UN o ID:                             | UN 1866              |
| Nome di spedizione dell'ONU:                | RESINA IN SOLUZIONE  |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 3                    |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III                  |
| Pericoli per l'ambiente:                    | no                   |
| Inquinante marino:                          | NO                   |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | EmS: F-E; <u>S-E</u> |

### **Sea transport**

IMDG

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| UN number or ID number:       | UN 1866                                      |
| UN proper shipping name:      | RESIN SOLUTION                               |
| Transport hazard class(es):   | 3  |
| Packing group:                | III  |
| Environmental hazards:        | no   |
| Special precautions for user: | Marine pollutant: NO<br>EmS: F-E; <u>S-E</u> |

### **Trasporto aereo**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| Codice UN o ID:                             | UN 1866  | UN number or ID number:       | UN 1866  |
| Nome di spedizione dell'ONU:                | RESINA IN SOLUZIONE                                      | UN proper shipping name:      | RESIN SOLUTION                                     |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 3  | Transport hazard class(es):   | 3  |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III  | Packing group:                | III  |
| Pericoli per l'ambiente:                    | Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Nessuno noto   | Special precautions for user: | None known   |

#### 14.1. Codice UN o ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa della classe 3 (ADR, ADNR, RID, TDG e USDOT) in contenitori fino a 450 litri.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europea e del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Contenuto C.O.V.: 35,0 % solventi organici

Contenuto C.O.V.: 35,0 % calcolato

Contenuto C.O.V.: 366,5 g/l calcolato

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 40, 75, 74

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

Indicazioni sulla direttiva Decopaint 2004/42/CE:

Sottocategoria come da allegato IIB:

non si applica

Valore limite per il contenuto di VOC come da allegato IIB:

non si applica

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (1) Contamina debolmente l'acqua.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

In caso di sistemi a più componenti prendere in esame le schede di sicurezza di tutti i componenti. Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Skin Sens. sensibilizzante cutaneo

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

---

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Liq.        | Liquidi infiammabili  |
| Acute Tox.        | Tossicità acuta   |
| Asp. Tox.         | Pericolo in caso di aspirazione   |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosione/irritazione della pelle  |
| Eye Dam./Irrit.   | Gravi danni oculari/irritazione oculare   |
| STOT RE           | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)                   |
| Aquatic Chronic   | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.                                       |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H335              | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H332              | Nocivo se inalato.  |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.  |
| H312              | Nocivo a contatto con la pelle.   |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H412              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| EUH066            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |
| EUH204            | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                        |

#### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = **molto persistente e molto bioaccumulabile**.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 16.10.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 01.09.2023

Versione precedente: 7.2

Data / Prima Versione: 14.01.2015

Prodotto: **H 2P60 MULTI Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50732242/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.01.2024

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.