

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/23

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## H 2P15 CLEAR Harden-R 1L

UFI: Q3SP-YCC3-V00X-5YPX

#### 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: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

## 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)

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)	H332 Nocivo se inalato.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (prevenzione):

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

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: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: eptan-2-one, esametilene diisocianato, xilene, polimero di IPDI, oligomero di HDI, trimero

**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

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

oligomero di HDI, trimero

contenuto (W/W): &gt;= 75 % - &lt;= 100 %

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

EUH204

eptan-2-one

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

contenuto (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$  Flam. Liq. 3  
 Numero CAS: 110-43-0 Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)  
 Numero CE: 203-767-1 Acute Tox. 4 (orale)  
 Numero di registrazione REACH: STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)  
 01-2119902391-49 H226, H336, H302 + H332  
 Numero Indice: 606-024-00-3

polimero di IPDI

contenuto (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$  Skin Sens. 1  
 Numero CAS: 53880-05-0 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
 Numero di registrazione REACH: H317, H335  
 01-2119488734-24 EUH204

nafta (petrolio), mediamente idrogenata leggera

contenuto (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Asp. Tox. 1  
 Numero CAS: 64742-49-0 Flam. Liq. 3  
 Numero CE: 265-151-9 STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)  
 Numero di registrazione REACH: Aquatic Chronic 3  
 01-2119471843-32 H412, H226, H304, H336  
 EUH066

xilene

contenuto (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $< 3\%$  Asp. Tox. 1  
 Numero CAS: 1330-20-7 Flam. Liq. 3  
 Numero CE: 215-535-7 Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)  
 Numero di registrazione REACH: Acute Tox. 4 (dermale)  
 01-2119488216-32 Skin Corr./Irrit. 2  
 Numero Indice: 601-022-00-9 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
 STOT RE (Sistema nervoso centrale, fegato, Rene) 2  
 Sostanza con limite di esposizione Aquatic Chronic 3  
 professione UE H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,  
 H373, H412

acetato di 1-metil-2-metossietile

contenuto (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$  Flam. Liq. 3  
 Numero CAS: 108-65-6 STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)  
 Numero CE: 203-603-9 H226, H336  
 Numero di registrazione REACH:  
 01-2119475791-29  
 Numero Indice: 607-195-00-7

esametilen diisocianato

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

contenuto (W/W): > 0 % - < 0,1 %	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CAS: 822-06-0	Acute Tox. 1 (inalazione - nebbia)
Numero CE: 212-485-8	Skin Corr./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119457571-37	Eye Dam./Irrit. 2
Numero Indice: 615-011-00-1	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	Skin Sens. 1: >= 0,5 %
	Resp. Sens. 1: >= 0,5 %

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. 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:

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

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. 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. Tenere a riposo l'interessato. Sciacquare immediatamente la bocca.

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

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

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

### **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.

### **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.

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

### **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

---

## **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. Qualora gli operatori si trovino all'interno della cabina di verniciatura, sia che essi in pratica eseguano il lavoro o no, è probabile che la ventilazione interna sia insufficiente per tenere sotto controllo polveri sottili ed evaporazioni. In tal caso, è necessario indossare un respiratore idoneo fino a quando la concentrazione delle particelle e delle evaporazioni non siano scese al di sotto del limite di esposizione. 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:: acciaio al carbonio (ferro), stagno (latta)

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.

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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 - 35 °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

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.

110-43-0: eptan-2-one

Valore TWA 238 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 475 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore TWA 238 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 475 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

822-06-0: esametilen diisocianato

Valore TWA 0,005 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH



---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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

Sedimento (acqua di mare): 0,329 mg/kg

suolo: 0,29 mg/kg

impianto di depurazione: 100 mg/l

110-43-0: eptan-2-one

acqua dolce: 0,0982 mg/l

acqua di mare: 0,00982 mg/l

emissione saltuaria: 0,982 mg/l

impianto di depurazione: 12,5 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1,89 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,189 mg/kg

suolo: 0,321 mg/kg

822-06-0: esametilen diisocianato

acqua dolce: 0,0774 mg/l

acqua di mare: 0,00774 mg/l

emissione saltuaria: 0,774 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,01334 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,001334 mg/kg

suolo: 0,0026 mg/kg

impianto di depurazione: 8,42 mg/l

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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 è atteso alcun accumulo negli organismi.

53880-05-0: polimero di IPDI

impianto di depurazione: 100 mg/l

emissione saltuaria: 0,015 mg/l

acqua di mare: 0,00015 mg/l

acqua dolce: 0,0015 mg/l

28182-81-2: oligomero di HDI, trimero

acqua dolce: 0,127 mg/l

acqua di mare: 0,0127 mg/l

emissione saltuaria: 1,27 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 266700 mg/kg

acqua di mare: 26670 mg/kg

suolo: 53182 mg/kg

impianto di depurazione: 38,28 mg/l

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

110-43-0: eptan-2-one

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 54,27 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 394,25 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 1516 mg/m<sup>3</sup>

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 23,32 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 84,31 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 23,32 mg/kg

#### 822-06-0: esametilene diisocianato

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

#### 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: polimero di IPDI

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.

#### 28182-81-2: oligomero di HDI, trimero

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 1 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata. 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.

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. Maschera semifacciale con filtro combinato cAsse A2P2 Qualora siano superati i limiti di esposizione occupazionale, gli operatori devono indossare dei

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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 in gomma butilica - spessore materiale: 0,5 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:

tute monouso 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.

#### 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

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	di chetone	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	116 °C	(calcolato)
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	
Limiti inferiore di esplosione:	36 g/m <sup>3</sup>	
Limiti superiore di esplosione:	non determinato	
Punto di infiammabilità:	36 °C	(ISO 3679)
Temperatura di autoignizione:	> 200 °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:	195,5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	
	(40 °C)	
Viscosità dinamica:	non determinato	
	Nessun dato applicabile disponibile.	
Solubilità in acqua:	Reagisce con acqua.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	20,00 hPa (20 °C)	(calcolo)
	(50 °C)	
Densità:	non determinato 1,090 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

#### 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 cui al paragrafo 33.2.4.4. del manuale UN sui test e i criteri. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

#### 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: > 30 s

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

Velocità di evaporazione:

non determinato

---

## **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**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

### **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.

### **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.

---

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

## 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:

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

Vedi sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Tossicità moderata dopo breve inalazione.

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.

*Indicazioni su: eptan-2-one*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*CL50 ratto (inalatoria): > 16,7 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)*

*Sono stati osservati casi di mortalità. E' stato testato il vapore.*

-----

#### 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:

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

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

#### 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.

#### 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.

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: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

## 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 é stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e non é 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 é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*Indicazioni su:nafta (petrolio), mediamente idrogenata leggera*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

*9 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, scarico domestico, adattato)*

*Il prodotto non é 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

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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 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▣ pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi contaminati:

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

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).

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **Trasporto via terra**

ADR

Codice UN o ID:

UN1263

Nome di spedizione  
dell'ONU:

PITTURE

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

Classe/i di pericolo 3  
 connesse al trasporto:  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E

#### RID

Codice UN o ID: UN1263  
 Nome di spedizione dell'ONU: PITTURE  
 Classe/i di pericolo 3  
 connesse al trasporto:  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

#### Trasporto navale interno

##### ADN

Codice UN o ID: UN1263  
 Nome di spedizione dell'ONU: PITTURE  
 Classe/i di pericolo 3  
 connesse al trasporto:  
 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 1263  
 Nome di spedizione dell'ONU: PITTURE  
 Classe/i di pericolo 3  
 connesse al trasporto:  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Inquinante marino: NO

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 1263  
 UN proper shipping name: PAINT  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>
--	----------------------	-------------------------------	----------------------

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Codice UN o ID:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PITTURE	UN proper shipping name:	PAINT
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.

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

## 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 Europeo e del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Contenuto C.O.V.: 14,2 % solventi organici

Contenuto C.O.V.: 14,2 % calcolato

Contenuto C.O.V.: 161,1 g/l

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 28, 3, 40, 29, 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:

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Resp. Sens.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H330	letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### 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.

---

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

Data / di revisione: 09.06.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 16.04.2023

Versione precedente: 3.2

Data / Prima Versione: 03.11.2022

Prodotto: **H 2P15 CLEAR Harden-R 1L**

(ID.Nr. 50794093/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 10.06.2023

---

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.

---

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