

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/23

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## H 2A20 AirtopCURE 2,5L

UFI: F2U6-EFQQ-6007-JE0F

### 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, FRANCEIndirizzo 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: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

## 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)

Asp. Tox. 1	H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335 Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

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, esametilendiisocianato, xilene, Poliisocianato, 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

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di n-butile

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$

Numero CAS: 123-86-4

Numero CE: 204-658-1

Numero di registrazione REACH:  
01-2119485493-29

Numero Indice: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)

H226, H336

EUH066

Poliisocianato

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$

Numero CAS: 1261280-55-0

Skin Sens. 1

H317

EUH204

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

	contenuto (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$	Acute Tox. 4 (inalazione - polvere) Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
	Numero CAS: 28182-81-2	Skin Sens. 1
	Numero CE: 500-060-2	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Numero di registrazione REACH: 01-2119485796-17	H332, H317, H335
polimero di IPDI		
	contenuto (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Skin Sens. 1
	Numero CAS: 53880-05-0	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio) H317, H335
	Numero di registrazione REACH: 01-2119488734-24	EUH204
xilene		
	contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	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: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermale)
	Numero Indice: 601-022-00-9	Skin Irrit. 2
	Sostanza con limite di esposizione professione UE	Eye Irrit. 2
		STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
		Aquatic Chronic 3
		STOT RE (Sistema nervoso centrale, fegato, Rene) 2
		H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412
acetato di 1-metil-2-metossietile		
	contenuto (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	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	
Poliisocianato alifatico		
	contenuto (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)
	Numero CAS: 72968-35-5	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
		Skin Sens. 1
		STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
		H332, H317, H335
		EUH204
etilbenzene		

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 100-41-4	Flam. Liq. 2
Numero CE: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero di registrazione REACH: 01-2119489370-35	STOT RE (apparato uditivo) 2
Numero Indice: 601-023-00-4	Aquatic Chronic 3 H225, H332, H304, H373, H412

esametilen diisocianato

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 Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119457571-37	Eye 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

Limite di concentrazione specifico:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,5\%$   
Resp. Sens. 1:  $\geq 0,5\%$

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 primo 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. Tenere al caldo, mettere in tranquillità e coprire. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveneni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto. Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo è opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

In caso d'inalazione:

Soccorso medico immediato Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se il respiro è 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. 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:

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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 che ritardati**

sintomi: polmonite per aspirazione, 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.

Pericoli: Nel caso di ingestione o vomito sussiste il pericolo che pervenga nei polmoni. In caso di aspirazione (per es. durante il vomito) pericolo di edema polmonare e/o di polmonite.

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

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

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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. Riferimento 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 lavacchi 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

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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. 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: 0 - 35 °C

## 7.3. Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

100-41-4: etilbenzene

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

valore STEL 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

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



---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

- 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.
- 822-06-0: esametilen diisocianato  
Valore TWA 0,005 ppm (OEL (IT))  
Riferimento valore limite: ACGIH
- 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

100-41-4: etilbenzene

IT IBE

parametro: Somma di acido mandelico e acido fenilglicosilico  
Materiale di ricerca: Creatinina nelle urine  
Periodo di campionamento: fine del turno  
Concentrazione: 0,15 g/g Creatinina  
non specifico

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

100-41-4: etilbenzene

acqua dolce: 0,1 mg/l

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

acqua di mare: 0,01 mg/l  
emissione saltuaria: 0,1 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 13,7 mg/kg  
suolo: 2,68 mg/kg  
impianto di depurazione: 9,6 mg/l  
via orale (avvelenamento secondario): 0,02 mg/kg

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

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

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

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.

53880-05-0: polimero di IPDI

Nessun valore PNEC disponibile.

#### Componenti con DNEL

100-41-4: etilbenzene

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 293 mg/m3

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 77 mg/m<sup>3</sup>, 17,73 ppm

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

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 15 mg/m<sup>3</sup>

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

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>

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>

consumatore: 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

822-06-0: esametilen 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>

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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

## 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 classe A2P2

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: 0,35 mm

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

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.

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

#### 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:	pungente	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	124 °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:	32 °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:	6,0 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:	10,70 hPa (20 °C)	(calcolo)
	(50 °C)	
	non determinato	
Densità:	1,018 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

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

#### 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))

#### 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

(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 3 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**

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.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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 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.

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

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.

#### 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.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

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: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

#### 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

L'ingestione può danneggiare i polmoni (pericolo 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: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

## 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:etilbenzene*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

*70 - 80 % TIC del Thic (28 d) (ISO 14593) (aerobico, Fanghi attivi) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*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)

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

## 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 avversi

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>01</sup> 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

Numero ONU o numero ID: UN1866

Designazione ufficiale ONU RESINA IN SOLUZIONE

di trasporto:

Classi di pericolo connesse 3

al trasporto:

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: no

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E

#### RID

Numero ONU o numero ID: UN1866  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: RESINA IN SOLUZIONE  
 Classi 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

Numero ONU o numero ID: UN1866  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: RESINA IN SOLUZIONE  
 Classi 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

Numero ONU o numero ID: UN 1866  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: RESINA IN SOLUZIONE  
 Classi 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; S-E

#### 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  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

### Trasporto aereo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 1866

UN number or ID number: UN 1866

Designazione ufficiale  
ONU di trasporto: RESINA IN  
SOLUZIONE

UN proper shipping  
name: RESIN SOLUTION

Classi di pericolo connesse  
al trasporto: 3  
Gruppo d'imballaggio: III  
Pericoli per l'ambiente:  
Non è richiesto alcun simbolo di  
pericolosità ambientale

Transport hazard  
class(es): 3  
Packing group: III  
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. Numero ONU o numero ID**

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

#### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

#### **14.3. Classi 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 conformemente agli atti dell'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: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

## 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.: 39,9 % solventi organici

Contenuto C.O.V.: 39,9 % calcolato

Contenuto C.O.V.: 380,0 g/l

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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:

d

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

420 g/l

Contenuto di VOC del prodotto pronto all'uso, ISO 11890-2:

419 g/l

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (2) pericoloso per le acque

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 per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

---

## 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:

Asp. Tox. Pericolo in caso di aspirazione

Skin Sens. sensibilizzante cutaneo

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Flam. Liq. Liquidi infiammabili

Acute Tox. Tossicità acuta

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Resp. Sens.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H373	Può provocare danni agli organi(Sistema nervoso centrale, fegato, Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H312 + H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H330	letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
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'

---

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

Data / di revisione: 06.04.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 07.03.2024

Versione precedente: 5.3

Prodotto: **H 2A20 AirtopCURE 2,5L**

(ID.Nr. 50760184/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 07.04.2024

---

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.