

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/21

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**FR 500 5L**

UFI: 2AYN-A1WJ-T005-NTYT

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

Usi pertinenti identificati: Diluente

#### 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: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Asp. Tox. 1	H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Liq. 3	H226 Liquido e vapori infiammabili.
Carc. 2	H351 Sospettato di provocare il cancro.

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: o-xilene, 4-metil-pentan-2-one, acetato di n-butile

### 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

solvente organico

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di n-butile

contenuto (W/W): >= 75 % - <= 100 %

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

o-xilene

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 95-47-6	Flam. Liq. 3
Numero CE: 202-422-2	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero di registrazione REACH: 01-2119485822-30	Acute Tox. 4 (dermale)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H304, H335, H312 + H332, H412
<b>4-metil-pentan-2-one</b>	
contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 2
Numero CAS: 108-10-1	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero CE: 203-550-1	Eye Dam./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119473980-30	Carc. 2
Numero Indice: 606-004-00-4	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	H225, H319, H332, H336, H335, H351
Sostanza con limite di esposizione professione UE	EUH066
	<u>Stima tossicità acuta:</u>
	Inalazione: 11 mg/l (vapori)
<b>acetato di isopentile</b>	
contenuto (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 123-92-2	Aquatic Chronic 3
Numero CE: 204-662-3	H226, H412
Numero di registrazione REACH: 01-2119548408-32	EUH066
Numero Indice: 607-130-00-2	

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. 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 antiveleni 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:

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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

In caso di contatto con la pelle:

Se l'irritazione persiste consultare il medico. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare a fondo le porzioni di pelle venute a contatto con il prodotto con acqua e sapone e risciacquare con molta acqua. NON impiegare solventi o diluenti.

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. Sciacquare immediatamente la bocca. Tenere a riposo l'interessato.

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

sintomi: Irritazione degli occhi, polmonite per aspirazione, stordimento, 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**

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**

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.

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

Ulteriori informazioni:

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

---

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

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

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Contenere e raccogliere le perdite con materiale assorbente non infiammabile, ad esempio, sabbia, terra, vermiculite e farina fossile e riporle in contenitori idonei da smaltire in accordo alle disposizioni vigenti (vedi sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente; evitare l'uso di solventi. 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. 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

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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 agenti ossidanti, materiali fortemente acidi e alcalini.

Materiali idonei:: acciaio al carbonio (ferro), stagno (latta)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. 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. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta. Immagazzinare al riparo dal gelo.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: 5,00 - 35,00 °C

## 7.3. Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

95-47-6: o-xilene

Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indicativo

Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

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.

108-10-1: 4-metil-pentan-2-one

Valore TWA 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicativo

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

- valore STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Valore TWA 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IT))  
 valore STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 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.
- 123-92-2: acetato di isopentile  
 valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indicativo  
 valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
 Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
 valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
 Valori/fattori limite: 15 min.

Componenti con valori limite biologici

95-47-6: o-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

108-10-1: 4-metil-pentan-2-one

IT IBE

parametro: chetone(i)  
 Materiale di ricerca: Urina  
 Periodo di campionamento: fine del turno  
 Concentrazione: 1 mg/l

Componenti con PNEC

108-10-1: 4-metil-pentan-2-one

suolo: 1,3 mg/kg  
 Sedimento (acqua dolce): 8,27 mg/kg  
 Sedimento (acqua di mare): 0,83 mg/kg  
 acqua dolce: 0,6 mg/l  
 acqua di mare: 0,06 mg/l  
 emissione saltuaria: 1,5 mg/l  
 impianto di depurazione: 27,5 mg/l



---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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

123-92-2: acetato di isopentile

acqua dolce: 0,022 mg/l  
acqua di mare: 0,0022 mg/l  
emissione saltuaria: 0,22 mg/l  
impianto di depurazione: 30 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 17,87 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 1,787 mg/kg  
suolo: 4,15 mg/kg  
via orale (avvelenamento secondario):  
Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

Componenti con DNEL

95-47-6: o-xilene

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 221 mg/m3  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 442 mg/m3  
operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 221 mg/m3  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 442 mg/m3  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 212 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 65,3 mg/m3  
consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 260 mg/m3  
consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 65,3 mg/m3  
consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 260 mg/m3  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 125 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2,5 mg/kg

108-10-1: 4-metil-pentan-2-one

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., inalatoria: 208 mg/m3  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 14,7 mg/m3  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 83 mg/m3  
Tossicità a dose ripetuta

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, inalatoria: 208 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4,2 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, inalatoria: 83 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 4,2 mg/kg  
Tossicità a dose ripetuta

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11,8 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

#### 123-92-2: acetato di isopentile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,95 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 20,8 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,47 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 5,1 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,47 mg/kg

## 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. Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni nell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione occupazionali, è necessario indossare un respiratore idoneo e certificato.

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. Maschera a pieno facciale con filtro combinato AB2P3 Qualora siano superati i limiti di esposizione occupazionale, gli operatori devono indossare dei respiratori certificati. Utilizzare maschere a copertura parziale del volto di tipo A1P2, in caso di contatto con aerosoli.

Protezione delle mani:

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

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

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

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

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

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

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

Guanti nitrilici - spessore del materiali: 0,7 mm

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

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

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

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166), Necessario in caso di rischio di contatto con gli occhi

Protezione del corpo:

indumento di protezione antistatico, Il personale dovrebbe portare indumenti antistatici e antifiamma 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. 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	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	di estere	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	114 °C	(calcolato)
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

Limiti inferiore di esplosione: 36 g/m<sup>3</sup>

Punto di infiammabilità: &gt; 24 °C

(ISO 3679)

Temperatura di autoignizione: &gt; 200,00 °C

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Valore del pH:

La sostanza/miscela è  
apolare/aprotica

Viscosità, cinematica:

(40 °C)  
non determinato  
6,6 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

non applicabile alle miscele

Tensione di vapore:

21,00 hPa  
(20 °C)

(calcolo)

(50 °C)  
non determinato

Densità:

0,872 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))

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:

&gt; 29 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

## **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**

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 sostanze fortemente acide o fortemente basiche e da agenti ossidanti, per prevenire reazioni esotermiche.

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

In caso di esposizione a temperature elevate, possono liberarsi prodotti di decomposizione pericolosi, quali, monossido e diossido di carbonio, fumi e ossidi di azoto., Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

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

L'esposizione ripetuta e prolungata a solventi in concentrazione superiore agli OEL possono portare all'insorgenza di disturbi del sistema nervoso centrale che possono cronicizzare, quali, encefalopatia tossica cronica, modifiche comportamentali e disturbi della memoria. Tali effetti possono essere

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

causati dai solventi anche per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto e prolungato con il preparato può determinare la rimozione dell'adipe naturale dell'epidermide e risultare in una dermatite da contatto.

La miscela é stata valutata secondo il Regolamento 1272/2008/CE.  
Vedi sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

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

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Gli schizzi di liquido negli occhi possono provocare irritazione e un danno reversibile. Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

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

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali.

#### 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.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

#### 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.

---

## **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:

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

*Indicazioni su: o-xilene*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

*94 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*

-----

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna 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 la sostanza/il prodotto come rifiuto speciale in accordo alla Direttiva 2008/98/CE.



---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

Indici di rifiuto:

07 07 04<sup>□</sup> altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

Imballaggi contaminati:

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

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

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PAINT RELATED MATERIAL
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

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

### Trasporto navale interno

ADN

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

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

Codice UN o ID: UN 1263

Nome di spedizione dell'ONU: PAINT RELATED MATERIAL

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: no

Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-E; S-E

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Codice UN o ID: UN 1263

Nome di spedizione dell'ONU: PAINT RELATED MATERIAL

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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.

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

### 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.

---

## 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.: 100,0 % solventi organici

Contenuto C.O.V.: 100,0 % calcolato

Contenuto C.O.V.: 870,0 g/l

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 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:

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): (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.

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Carc.	Cancerogenicità
Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
H332	Nocivo se inalato.
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

---

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

Data / di revisione: 30.11.2022

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 27.08.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 14.10.2020

Prodotto: **FR 500 5L**

(ID.Nr. 54779781/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 05.12.2022

---

per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

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

---

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