

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/26

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.

UFI: MQ6R-7F11-800F-XYNX

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

Usi pertinenti identificati: Vernice chiara

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

Ditta:

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: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1A	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT RE 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 2	H225 Liquido e vapori facilmente 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:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.
--------------------	--

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

- 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.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: metacrilato di metile, n- butilmetacrilato, 4-metil-pentan-2-one, 2-idrossietile metacrilato, xilene, sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile

### 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

resina acrilica, solvente organico, resina poliesteri saturi

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di n-butile

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

contenuto (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 123-86-4	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
Numero CE: 204-658-1	H226, H336
Numero di registrazione REACH: 01-2119485493-29	EUH066
Numero Indice: 607-025-00-1	
xilene	
contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	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
	Eye Irrit. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Aquatic Chronic 3
Sostanza con limite di esposizione professione UE	STOT RE (Sistema nervoso centrale, fegato, Rene) 2
	H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412
eptan-2-one	
contenuto (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 110-43-0	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero CE: 203-767-1	Acute Tox. 4 (orale)
Numero di registrazione REACH: 01-2119902391-49	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
Numero Indice: 606-024-00-3	H226, H336, H302 + H332
etilbenzene	
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
4-metil-pentan-2-one	
contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 2
Numero CAS: 108-10-1	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero CE: 203-550-1	Eye 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)

Miscela di 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]propionati di C7-C9 alchile ramificati e lineari

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Aquatic Chronic 2
Numero CAS: 127519-17-9	H411
Numero CE: 407-000-3	
Numero di registrazione REACH: 01-0000015648-61	
Numero Indice: 607-281-00-4	
sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	
contenuto (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1A
	Repr. 2 (fertilità)
Numero CAS: 41556-26-7	Aquatic Acute 1
Numero CE: 255-437-1	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 1
	H317, H361f, H400, H410
metacrilato di metile	
contenuto (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Flam. Liq. 2
	Skin Sens. 1
Numero CAS: 80-62-6	Skin Irrit. 2
Numero CE: 201-297-1	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Numero di registrazione REACH: 01-2119452498-28	H225, H315, H317, H335
Numero Indice: 607-035-00-6	<u>Classificazione differente in accordo alle conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I del Regolamento 1272/2008/CE.</u>
	Flam. Liq. 2
	Skin Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
2-idrossietile metacrilato	
contenuto (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Irrit. 2
	Eye Irrit. 2
Numero CAS: 868-77-9	Skin Sens. 1
Numero CE: 212-782-2	H319, H315, H317
Numero di registrazione REACH: 01-2119490169-29	<u>Classificazione differente in accordo alle conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I del Regolamento 1272/2008/CE.</u>
Numero Indice: 607-124-00-X	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	
contenuto (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Sens. 1A
	Repr. 2 (fertilità)
Numero CAS: 82919-37-7	Aquatic Acute 1
Numero CE: 280-060-4	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 1
	Fattore M - cronico: 1
	H317, H361f, H400, H410
n- butilmetacrilato	

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

contenuto (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 97-88-1	Skin Corr./Irrit. 2
Numero CE: 202-615-1	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Numero di registrazione REACH: 01-2119486394-28	Eye Dam./Irrit. 2
Numero Indice: 607-033-00-5	Skin Sens. 1
	H226, H319, H315, H317, H335
	<u>Classificazione differente in accordo alle conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I del Regolamento 1272/2008/CE.</u>
	Flam. Liq. 3
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

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 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:

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:

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:

Non provocare il vomito. Sciacquare a fondo la bocca con acqua, soccorso medico. In caso di disturbi prolungati, consultare un medico.

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

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

sintomi: Irritazione degli occhi, sintomi allergici, 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.

#### **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**

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

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

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

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

---

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

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

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

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

## 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. 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. Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

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

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

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

Materiali idonei:: Vernice a forno R 78433, resine fenolo-epossidiche Müller 79/14/3 (CH), resine fenolo-epossidiche EHD0022, Vernice a forno RDL 50, stagno (latta), acciaio al carbonio (ferro), Smalto a fuoco C222A/C221A, smalto a fuoco NOVOCAN S-G 500, Vernice a forno Vitalure 745, Smalto a forno Valspar HXR00F rosso, Vernice a forno KNS L-5X

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.



---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

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 - 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

80-62-6: metacrilato di metile

Valore TWA 50 ppm (OEL (IT))

valore STEL 100 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

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.

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

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

indicativo

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.

110-43-0: eptan-2-one

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

indicativo

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

indicativo

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

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

Effetto cutaneo (OEL (IT))

pericolo di assorbimento cutaneo

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

- Effetto cutaneo (OEL (IT))  
pericolo di assorbimento cutaneo  
valore STEL 475 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
Valori/fattori limite: 15 min.
- 123-86-4: acetato di n-butile  
valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
Valore TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (IT))  
Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE  
Valore TWA 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
valore STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (IT))  
Valori/fattori limite: 15 min.
- 1330-20-7: xilene  
valore STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
Effetto cutaneo (OEL (EU))  
La sostanza può essere assorbita per via cutanea.  
Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicativo  
Valore TWA 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))  
Effetto cutaneo (OEL (IT))  
pericolo di assorbimento cutaneo  
Effetto cutaneo (OEL (IT))  
pericolo di assorbimento cutaneo  
valore STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))  
Valori/fattori limite: 15 min.

#### Componenti con valori limite biologici

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

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

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

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

#### Componenti con PNEC

##### 80-62-6: metacrilato di metile

acqua dolce: 0,94 mg/l  
acqua di mare: 0,094 mg/l  
emissione saltuaria: 0,94 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 10,2 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 1,02 mg/kg  
suolo: 1,48 mg/kg  
impianto di depurazione: 10 mg/l  
impianto di depurazione: 10 mg/l

##### 97-88-1: n- butilmetacrilato

acqua dolce: 0,0169 mg/l  
emissione saltuaria: 0,056 mg/l  
acqua di mare: 0,00169 mg/l  
impianto di depurazione: 31,7 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 4,73 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 0,473 mg/kg  
suolo: 0,935 mg/kg

##### 100-41-4: etilbenzene

acqua dolce: 0,1 mg/l  
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

##### 108-10-1: 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

##### 110-43-0: eptan-2-one

acqua dolce: 0,0982 mg/l  
acqua di mare: 0,00982 mg/l  
emissione saltuaria: 0,982 mg/l  
impianto di depurazione: 12,5 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 1,89 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 0,189 mg/kg  
suolo: 0,321 mg/kg

##### 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

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

Sedimento (acqua dolce): 0,981 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 0,0981 mg/kg  
suolo: 0,0903 mg/kg

868-77-9: 2-idrossietile metacrilato

acqua: 0,482 mg/l  
acqua di mare: 0,482 mg/l  
impianto di depurazione: 10 mg/l  
emissione saltuaria: 1 mg/l  
Sedimento (acqua dolce): 3,79 mg/kg  
Sedimento (acqua di mare): 3,79 mg/kg  
suolo: 0,476 mg/kg

1330-20-7: xilene

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

Componenti con DNEL

80-62-6: metacrilato di metile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 348,8 mg/m3  
operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 208 mg/m3  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 416 mg/m3  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 13,67 mg/kg  
operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 1,5 mg/cm2  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 1,5 mg/cm2  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 74,3 mg/m3  
consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 104 mg/m3  
consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 208 mg/m3  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 8,2 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 1,5 mg/cm2  
consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 1,5 mg/cm2  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 8,2 mg/kg

97-88-1: n- butilmetacrilato

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 415,9 mg/m3

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 409,0 mg/m<sup>3</sup>  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 5,0 mg/kg  
operatore: Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, dermale: 1  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 66,5 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 366,4 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 3,0 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, dermale: 1

#### 100-41-4: etilbenzene

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 293 mg/m<sup>3</sup>  
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

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

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., inalatoria: 208 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 14,7 mg/m<sup>3</sup>  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 83 mg/m<sup>3</sup>  
Tossicità a dose ripetuta  
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

#### 110-43-0: eptan-2-one

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 54,27 mg/kg  
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 394,25 mg/m<sup>3</sup>  
operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 1516 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 23,32 mg/kg  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 84,31 mg/m<sup>3</sup>  
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 23,32 mg/kg

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

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

868-77-9: 2-idrossietile metacrilato

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,3 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,9

mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,83 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 2,9

mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,83

mg/kg

1330-20-7: xilene

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 77

mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 289

mg/m<sup>3</sup>

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

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 14,8

mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 174

mg/m<sup>3</sup>

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

mg/kg

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

41556-26-7: sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,53

mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,87

mg/m<sup>3</sup>

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

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,5 mg/kg

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

82919-37-7: sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,53 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,5 mg/kg

127519-17-9: Miscela di 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]propionati di C7-C9 alchile ramificati e lineari

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,35 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,25 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 0,125 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,025 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 semifacciale con filtro combinato cIAsse 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

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

Protezione del corpo non necessaria., 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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non respirare vapori/aerosol. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. 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	
Soglia olfattiva:	Nessun dato applicabile disponibile.	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	115 °C	(calcolato)
Infiammabilità:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Limiti inferiore di esplosione:	36 g/m <sup>3</sup>	
Limiti superiore di esplosione:	non determinato	
Punto di infiammabilità:	21 °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 è apolare/aprotica	
Viscosità, cinematica:	411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) 120,000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Viscosità dinamica:	Nessun dato applicabile disponibile.	
Solubilità in acqua:	immiscibile	



---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):  
non applicabile alle miscele

Tensione di vapore:  
(20 °C)  
non determinato

(50 °C)  
non determinato

Densità: 1,016 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:

> 60 s

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

(23 °C)

Velocità di evaporazione:

Nessun dato applicabile disponibile.

---

## 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.

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

### 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 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. Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

#### 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:

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).

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione ripetuta può danneggiare organi specifici.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

---

## 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 classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche. Consultare la sezione 2 e 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: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

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

Indici di rifiuto:

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

Imballaggi contaminati:

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.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN1263  
Designazione ufficiale ONU: PITTURE  
di trasporto:

Classi di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E  
DS 640 D

RID

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

Numero ONU o numero ID: UN1263  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PITTURE  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 3  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: DS 640 D

**Trasporto navale interno**

ADN

Numero ONU o numero ID: UN1263  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PITTURE  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 3  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: DS 640 D

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 1263  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: PITTURE  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 3  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 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  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 1263

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

Designazione ufficiale	PITTURE	UN proper shipping name:	PAINT
ONU di trasporto:		Transport hazard class(es):	3
Classi di pericolo connesse al trasporto:	3	Packing group:	II
Gruppo d'imballaggio:	II	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	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.

---

**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)

---

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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

Contenuto C.O.V.:	37,5 %	solventi organici
Contenuto C.O.V.:	37,8 %	calcolato
Contenuto C.O.V.:	385,0 g/l	

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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:

Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Carc.	Cancerogenicità
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Irrit.	Irritazione oculare



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

Data / di revisione: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

Repr.	Tossico per la riproduzione
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

#### Abbreviazioni

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

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: 04.05.2024

Versione: 7.1

Data / Versione precedente: 02.05.2024

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **GRAPHITE HD CLEAR 5 LT.**

(ID.Nr. 50794563/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.05.2024

---

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.