

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 16

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 479  
Nome commerciale del prodotto/identificazione BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
schwarz

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

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

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Knuchel Farben AG  
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40  
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45  
CH-4537 Wiedlisbach

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

responsabile del laboratorio  
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Attenzione**

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H361 Sospettato di nuocere al feto.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
 Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
 Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 2 / 16

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.  
 P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

Toluolo  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

EUH208 Contiene 2-butanone ossima; Acidi grassi C6-C19, sale di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.2. **Miscele**

**Descrizione** resina alchidica a base di solvente, contiene le seguenti sostanze pericolose:

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
919-446-0 64742-82-1 649-330-00-2	01-2119458049-33 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	12.5 - 20
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xilolo Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 Toluolo Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336	5 - 10
918-668-5 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35 Idrocarburi, C9, aromatici Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	2.5 - 5

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 3 / 16

202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 etilbenzene Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2.5
270-066-5 68409-81-4	Acidi grassi C6-C19, sale di cobalto Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0.5
245-018-1 22464-99-9	Acidi grassi C6-C19, zirconio Repr. 2 H361	< 0.5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28 2-butanone ossima Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	< 0.5

**Altre informazioni**

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

**In seguito a un contatto cutaneo**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

**Dopo contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

**In caso di ingestione**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

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

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua diretto

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

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

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

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.8

BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 4 / 16

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

**6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Istruzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

**Ulteriori indicazioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

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

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

**7.3. Usi finali particolari**

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale:**

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

BAT, TWA: 1.5 mg/L

Annotazione: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1.5 g/g Creatinin

Annotazione: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

MAK, TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 0.5 mg/L

\*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 5 / 16

Annotazione: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 0.6 mg/L

Annotazione: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 2 g/g Creatinin

Annotazione: Hippursäure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

MAK, TWA: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 800 mg/L

Annotazione: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

**Altre informazioni**

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

**DNEL:**

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 384 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 8,13 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 226 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 212 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 442 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 442 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori:

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 221 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 12,5 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 125 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 1,6 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup>

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Numero indice UE 649-330-00-2 / CE N. 919-446-0 / No. CAS 64742-82-1

DNEL A lungo termine dermico (locale), Lavoratori: 44 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 44 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 570 mg/m<sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 6 / 16

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 330 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 330 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 26 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (locale), Consumatore: 26 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 26 mg/kg  
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 570 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 71 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 71 mg/m<sup>3</sup>

Idrocarburi, C9, aromatici

Numero indice UE 649-356-00-4 / CE N. 918-668-5 / No. CAS 64742-95-6  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 25 mg/kg pc/giorno  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 11 mg/kg  
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 11 mg/kg pc/giorno  
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 32 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Toluolo

Numero indice UE 601-021-00-3 / CE N. 203-625-9 / No. CAS 108-88-3  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,68 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,68 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 16,39 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 16,39 mg/kg  
PNEC, terreno: 2,89 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 13,61 mg/l  
PNEC Acque, rilascio sporadico: 0,68 mg/l

Xilolo

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/l  
terreno: 2,31 mg/kg

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4  
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,1 mg/l  
PNEC acquatico, acqua marina: 0,01 mg/l  
PNEC sedimento, acqua dolce: 13,7 mg/kg  
PNEC sedimento, acqua marina: 1,37 mg/kg  
PNEC, terreno: 2,68 mg/kg  
PNEC impianto di depurazione (STP): 9,6 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

**Protezione individuale**

**Protezione respiratoria**

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

**Protezione della mano**

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucchiù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

**Protezione occhi/viso**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.8

BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 7 / 16

**Protezione per il corpo**

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

**Misure di protezione**

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** vedi etichetta

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** non applicabile

**pH a 20 °C:** non applicabile

**Punto di fusione/punto di congelamento:** non applicabile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 111 °C

Fonte: Toluolo

**Punto d'infiammabilità:** 25 °C

Metodo: DIN 53213

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

**inflammabilità**

**Tempo di combustione (s):** non applicabile

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:**

**Limite inferiore di esplosività:** 0.8 Vol-%

**Limite superiore di esplosività:** 8 Vol-%

Fonte: Xilolo

**Pressione di vapore a 20 °C:** 29 mbar

Fonte: Toluolo

**Densità di vapore:** non applicabile

**Densità relativa:**

**Densità a 20 °C:** 1.14 g/cm<sup>3</sup>

**La solubilità/le solubilità:**

**Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:** insolubile

**Coefficiente di ripartizione:**

**n-ottanolo/acqua:** vedi alla sezione 12

**Temperatura di autoaccensione:** 270 °C

Fonte: nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

**Temperatura di decomposizione:** non applicabile

**Viscosità a °C:** 1200 - 1400 mPas

**Proprietà esplosive:** non applicabile

**Proprietà ossidanti:** non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

**Contenuto dei corpi solidi (%):** 66 Peso %

**quantità di solvente:**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 8 / 16

**Solventi organici:** 34 Peso %  
**Acqua:** 0 Peso %  
**Test di separazione di solventi (%):** < 3 Peso % (ADR/RID)

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi. \*

**10.5. Materiali incompatibili**

non applicabile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici** \*

**Tossicità acuta**

**Toluolo**

per via orale, LD50, Ratto: 636 mg/kg

Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981

dermico, LD50, Ratto: 12200 mg/kg

American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 28,1 mg/l (4 h)

Metodo: OCSE 403

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5580 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

dermico, LD50, Coniglio, maschio: > 5000

**Xilolo**

per via orale, LD50, Ratto, maschio: 5,523 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

per inalazione (vapori), LC50, Ratto, maschio: 6700 ppm (4 h)

**etilbenzene**

per via orale, LD50, Ratto: 3,5 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 15,4 mg/kg

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

per via orale, LD50, Ratto: 15000 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 4 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 13,1 mg/l (4 h)

**Idrocarburi, C9, aromatici**

per via orale, LD50, Ratto: 3492 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg

Metodo: OCSE 402

**Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479  
Data di stampa: 18.12.2019  
Versione: 7.8

BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di redazione: 14.12.2019  
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
Pagina 9 / 16

Provoca irritazione cutanea.

etilbenzene

Pelle, Coniglio (24 h)

Provoca una lieve irritazione cutanea.

occhi, Coniglio

Provoca lieve irritazione oculare

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Pelle (4 h)

Provoca irritazione cutanea.

occhi

Provoca grave irritazione oculare.

Idrocarburi, C9, aromatici

Pelle (4 h)

Metodo: OCSE 404

Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.

occhi

Metodo: OCSE 405

Non deve essere classificato come grave danno oculare o irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Pelle:

Nessun dato disponibile (umano)

Vie respiratorie:

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici

Pelle:

Metodo: OCSE 406

Non deve essere classificato come sensibilizzante della pelle.

Vie respiratorie:

Nessun dato disponibile

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Sospettato di nuocere al feto.

etilbenzene

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione negativo

Hamster; Topo; l'ovaie

Cancerogenicità; valutazione Carc. Cat. 2

Metodo: Insieme II B (IARC): Possibile cancerogeno per l'uomo (etilbenzene)

uomo

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Lattazione

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici

Mutagenicità delle cellule germinali

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 16

Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale

Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Danni al fegato e ai reni; sistema nervoso centrale; organi dell'udito

etilbenzene

Tossicità a dose ripetuta, Ratto: 75 mg/kg

Metodo OCSE 407

No. RTECS::; DA0700000

Depressione del sistema nervoso centrale

disturbi del movimento; dolori di testa; Vomito

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può irritare le vie respiratorie.; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può irritare le vie respiratorie.; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrocarburi, C9, aromatici

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**12.1. Tossicità**

Toluolo

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus kisutch (salmone argento): 5,5 mg/l (96 h)

\*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 11 / 16

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia pulex* (pulce d'acqua): 3,78 mg/l (48 h)  
Tossicità per le alghe, EC50, *Chlamydomonas angulosa*: 134 mg/l (3 h)  
tossicità batterica, EC50, *Nitrosomonas* sp: 84 mg/l (24 h)

**Xilolo**

Tossicità per i pesci, LC50, pesci: 2,6 mg/l (96 h)  
Metodo: OCSE 203  
Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) (96 h)  
Metodo: OCSE 203  
Tossicità per le dafnie, IC50, *Daphnia magna*: 1 mg/l (24 h)  
Metodo: OCSE 202  
Tossicità per le alghe, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 2,2 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per le dafnie, test di crescita (Eb-Cx) 10%“ , *Daphnia magna*: 1,91 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
tossicità batterica, NOEC, Fango biologico: 16 mg/l (28 t)  
Metodo: OECD 301 F

**etilbenzene**

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 4,2 mg/l (96 h)  
Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua) 1,8 - 2,4 mg/l (48 h)  
Tossicità per le alghe, EC50, *Skeletonema costatum*: 4,9 mg/l (72 h)  
Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 7,2 mg/l (48 h)  
Shellfish Toxicity, LC50, *Mysidopsis bahia*: > 5,2 mg/l (48 h)  
tossicità microbica, EC50, microrganismi: 96 mg/l (24 h)

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione

Tossicità per i pesci, LL50:, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) 10 - 30 mg/l (96 h)  
Metodo: OCSE 203  
Tossicità per le dafnie, EL50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua) 10 - 22 mg/l (48 h)  
Metodo: OCSE 202  
Tossicità per le alghe, ELb50, *Pseudokirchneriella subcapitata* 4,1 - 4,6 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Tossicità per le dafnie, EL50, *Daphnia magna*: 3,2 mg/l (48 h)  
Metodo: OCSE 202  
Tossicità per le alghe, EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 3,8 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per i pesci, LL50:, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 9,2 mg/l (96 h)  
Metodo: OCSE 203

**A lungo termine Ecotossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Toluolo**

Tossicità per i pesci, NOEC, *Oncorhynchus kisutch* (salmone argento): 1,39 mg/l (40 d)  
Tossicità per le dafnie, NOEC, *Daphnia pulex* (pulce d'acqua): 0,74 mg/l (7 d)  
Tossicità per i pesci, LOEC, *Oncorhynchus kisutch* (salmone argento): 2,77 mg/l (40 d)

**Xilolo**

Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,36 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201  
Tossicità per i pesci, NOEC, pesci: > 1,3 mg/l (56 d)  
Tossicità per le dafnie, NOEC, *Daphnia pulex* (pulce d'acqua): 1,17 mg/l (7 d)  
Metodo: US EPA 600/4-91-003  
Tossicità per le dafnie, EL50, *Daphnia magna*: 2,9 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,2 mg/l (73 h)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 12 / 16

Metodo: OCSE 201  
Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 3,16 mg/l (21 d)  
Metodo: OCSE 211  
Tossicità per le alghe, test di crescita (Eb-Cx) 10%<sup>4</sup>, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/l (73 h)  
Metodo: OCSE 201

**etilbenzene**

Tossicità per le dafnie, NOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 0,96 mg/l (7 d)  
Tossicità per le dafnie, LC50, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 3,6 mg/l (7 d)  
tossicità batterica, EC50, Nitrosomonas sp: 96 mg/l (24 h)  
Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,4 mg/l (96 h)  
Tossicità per le dafnie, LOEC, dubia Ceriodaphnia (Wasserfloh): 1,7 mg/l (7 d)

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
Tossicità per le dafnie, EC50: 9 mg/l (48 h)

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,07 mg/l (72 h)  
Metodo: OCSE 201

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Toluolo**

Persistenza e degradabilità: valutazione Rapida ossidazione fotochimica in aria  
Biodegradazione: 86 per cento (20 d)  
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

**Xilolo**

Persistenza e degradabilità:  
Metodo: Rapida ossidazione fotochimica in aria  
Biodegradazione: 98 per cento (28 d)  
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

**etilbenzene**

Biodegradazione, aerobico: 70 - 80 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
Biodegradazione: 74,7 per cento (28 d)

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Biodegradazione: valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Toluolo**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 2,65  
Metodo: BCF: 90  
Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo

**Xilolo**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,49

**etilbenzene**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,6

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):  
Nessun dato disponibile

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,7 - 4,5

**Fattore di concentrazione biologica (FCB)**

**Toluolo**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 13 / 16

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 90 ; valutazione Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 500  
elevati

**12.4. Mobilità nel suolo**

Toluolo

Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua  
terreno: valutazione Mobile nel terreno

Xilolo

terreno: valutazione Assorbe lentamente nel suolo  
Acqua: valutazione Galleggia sull'acqua

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione  
terreno:

Nessun dato disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici

terreno: Nessun dato disponibile

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

**Raccomandazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

080111\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

\*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

**Smaltimento adatto / Imballo**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

UN 1263

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

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE  
Trasporto via mare (IMDG): PAINT  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3  
Trasporto via mare (IMDG) 3  
per fusti <30 litri: Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Cod e.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 14 / 16

- Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3
- 14.4. **Gruppo d'imballaggio** III
- 14.5. **Pericoli per l'ambiente**  
Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile  
Inquinante marino non applicabile
- 14.6. **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.  
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8
- Ulteriori indicazioni**
- Trasporto via terra (ADR/RID)**  
codice di restrizione in galleria D/E
- Trasporto via mare (IMDG)**  
EmS no. F-E, S-E
- 14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali**

valore di COV (in g/L): 392

**Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica**

**È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
919-446-0 64742-82-1	nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	01-2119458049-33
215-535-7 1330-20-7	nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	01-2119488216-32
203-625-9 108-88-3	nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	01-2119471310-51
918-668-5 64742-95-6	nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di (hydrotreating) con basso punto di ebollizione	01-2119455851-35
202-849-4 100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3**

STOT SE 3 / H336 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1 / H304 Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479  
 Data di stampa: 18.12.2019  
 Versione: 7.8

BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
 Data di redazione: 14.12.2019  
 Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI  
 Pagina 15 / 16

Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	penetrazione nelle vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere alla fertilità.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicità	Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.

**Procedura di classificazione**

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2015/830**

Articolo no.: 479 BRICAFEU Graphitfarbe 500°C.  
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI  
Versione: 7.8 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 16 / 16

---

OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Ulteriori indicazioni**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente