

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 1 / 16

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 318  
Nome commerciale del prodotto/identificazione BRICATOL Tank-Aussenschutzlack

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

**Usi rilevanti individuati:**

Materiale di rivestimento per la protezione delle superfici

**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.
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 in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico 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.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico 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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
 Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
 Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 2 / 16

P260	Non respirare i vapori.
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.
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.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, 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.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
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**

Xilolo

**Ulteriori caratteristiche pericolose**

EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
EUH208	Contiene Acidi grassi C6-C19, sale di cobalto; Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina. Può provocare una reazione allergica.

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

3.2. **Miscela**

**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 %
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	15 - 25
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 - 5
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40 bis(ortofosfato) di trizincio Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 5
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 5
918-668-5	01-2119455851-35 Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 5

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 3 / 16

203-620-1 108-83-8 606-005-00-X	2,6-dimetil-eptan-4-one Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10	1 - 5
605-296-0 162627-17-0	01-2119970640-38 Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina Skin Sens. 1 H317	0.1 - 0.5
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. 1B H360 / Aquatic Chronic 2 H411	0.1 - 0.5
215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	01-2119463881-32 ossido di zinco Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0.1 - 0.5
245-018-1 22464-99-9	Acidi grassi C6-C19, zirconio Repr. 2 H361	0.1 - 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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 4 / 16

**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.
- 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 conducibili 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 (TRGS 727)".  
**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  
MAK, TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm  
MAK, STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm  
Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)  
BAT, TWA: 2 g/L  
Annotazione: Methylhippursäuren; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende  
etilbenzene

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 5 / 16

---

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: 600 mg/g Creatinin

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

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

MAK, TWA: 360 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

MAK, STEL: 720 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

BAT, TWA: 20 mg/L

Annotazione: 1-Methoxypropan-2-ol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8

MAK, TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>; 25 ppm

ossido di zinco

Numero indice UE 030-013-00-7 / CE N. 215-222-5 / No. CAS 1314-13-2

MAK, TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

MAK, STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione: (Rauch, alveolengängige Fraktion)

**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:**

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>

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Lavoratori:

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 80 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 290 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 290 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 290 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 479 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 7,14 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 28,5 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 145 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 145 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 145 mg/m<sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 6 / 16

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 171 mg/m<sup>3</sup>

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 183 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 369 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 3,3 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 18,1 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

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

2,6-dimetil-eptan-4-one

Numero indice UE 606-005-00-X / CE N. 203-620-1 / No. CAS 108-83-8

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,46 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 0,46 mg/kg

PNEC, terreno: 0,0746 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 2,55 mg/L

1-metossi-2-propanolo

Numero indice UE 603-064-00-3 / CE N. 203-539-1 / No. CAS 107-98-2

PNEC acquatico, acqua dolce: 10 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 1 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 100 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 52,3 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 5,2 mg/kg

PNEC, terreno: 4,59 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 100 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. 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 (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 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) 2020/878**

Articolo no.: 318  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 8.0

BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

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**

**Stato fisico:** Liquido  
**Colore:** vedi etichetta  
**Odore:** caratteristico  
**Soglia olfattiva:** non applicabile  
**Punto di fusione/punto di congelamento:** non applicabile  
**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 139 °C

Fonte: Xilolo

**Infiammabilità:** Liquido e vapori infiammabili.

**Limite inferiore e superiore di esplosività:**

**Limite inferiore di esplosività:** 0.87 Vol-%

**Limite superiore di esplosività:** 13.7 Vol-%

Fonte: 1-metossi-2-propanolo

**Punto d'infiammabilità:** 25 °C

Metodo: DIN 53213

**Temperatura di autoaccensione:** 287 °C

Fonte: 1-metossi-2-propanolo

**Temperatura di decomposizione:** non applicabile

**pH a 20 °C:** non applicabile

**Viscosità cinematica (40°C):** 709.96 mm<sup>2</sup>/s

**Viscosità a 20 °C:** 950 - 1050 mPas

**La solubilità/le solubilità:**

**Solubilità in acqua a 20 °C:** insolubile

**Coefficiente di ripartizione:** vedi alla sezione 12

**n-ottanolo/acqua:**

**Tensione di vapore a 20 °C:** 8 mbar

Fonte: Xilolo

**Densità e/o densità relativa:**

**Densità a 20 °C:** 1.34 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore relativa:** non applicabile

**caratteristiche delle particelle:** non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

**Contenuto dei corpi solidi:** 70 peso %

**quantità di solvente:**

**Solventi organici:** 30 peso %

**Acqua:** 0 peso %

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 8 / 16

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**

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

**Tossicità acuta**

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

2,6-dimetil-eptan-4-one

per via orale, LD50, Ratto: 5750 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Metodo: OCSE 402

dermico, LD50, Coniglio: 16000 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 14,5 mg/L (4 h)

Metodo: OCSE 403

1-metossi-2-propanolo

per via orale, LD50, Ratto: 4,016 mg/kg

Metodo: Test UE B.1

Depressione del sistema nervoso centrale

dermico, LD50, Ratto: > 2 mg/kg

Metodo: Test UE B.3

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 36,67 mg/L (4 h)

Metodo: OCSE 403

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

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

dermico, LD50, Coniglio: > 3160 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 6 mg/m<sup>3</sup> 10 (4 h)

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

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

etilbenzene

Pelle, Coniglio (24 h)

Provoca una lieve irritazione cutanea.

occhi, Coniglio

Provoca lieve irritazione oculare

2,6-dimetil-eptan-4-one

Pelle

Leggera irritazione cutanea

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Nessun effetto irritante; I fumi possono irritare gli occhi.

Inalazione

L'inalazione di fumi o nebbie può irritare le vie respiratorie.

1-metossi-2-propanolo

Pelle (4 h)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 9 / 16

---

Metodo: Test UE B.4

Non deve essere classificato come acquaforte/irritante della pelle.  
occhi

Metodo: Test UE B.5

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

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

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**

2,6-dimetil-eptan-4-one

Pelle, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; Valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

1-metossi-2-propanolo

Pelle, Porcellino d'India: ; Valutazione Non deve essere classificato come sensibilizzante della pelle.

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, allegato V, parte B.6.

Vie respiratorie, Porcellino d'India: ; Valutazione non sensibilizzante.

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, allegato V, parte B.6.

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

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)**

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

2,6-dimetil-eptan-4-one

Mutagenicità delle cellule germinali; Valutazione Non noto come mutageno.

Cancerogenicità; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lattazione; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

1-metossi-2-propanolo

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

Cancerogenicità; Valutazione Non si qualifica come cancerogeno.

Metodo: OCSE 453

Tossicità per la riproduzione; Valutazione Non si qualifica come cancerogeno.

Metodo: OCSE 416

L'effetto tossico sulla riproduzione è stato dimostrato negli esperimenti sugli animali solo dopo la somministrazione di quantità molto elevate di sostanze.

Lattazione

Nessun dato disponibile

teratogenicità; Valutazione Nessun effetto sulla fertilità negli studi sugli animali.

Negli esperimenti sugli animali, la sostanza ha mostrato un effetto dannoso per la frutta in dosi elevate, tossiche per le madri.

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Ci sono studi in vivo che indicano risultati positivi del cancro al rene.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 10 / 16

Tossicità per la riproduzione  
Non si qualifica come cancerogeno.  
Mutagenità in vitro; Valutazione positivo

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

2,6-dimetil-eptan-4-one

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Valutazione L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare danni al sistema nervoso centrale.

dolori di testa; vertigini; Nausea

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 1

Provoca danni ai reni nei ratti maschi, considerati irrilevanti per l'uomo.

1-metossi-2-propanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Inalazione; sistema nervoso centrale; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Valutazione Non deve essere classificato come organo bersaglio specifico tossico (esposizione ripetuta).

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Può causare irritazione respiratoria e depressione del sistema nervoso centrale con sonnolenza, vertigini, debolezza, perdita di coscienza, nausea e mal di testa.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

2,6-dimetil-eptan-4-one

Pericolo in caso di aspirazione; Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

1-metossi-2-propanolo

Pericolo in caso di aspirazione

Non deve essere classificato come aspirazionale.

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

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**

CE N. No. CAS	Nome	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008
------------------	------	---

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318  
Data di stampa: 16.12.2022  
Versione: 8.0

BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di redazione: 10.12.2022  
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
Pagina 11 / 16

270-066-5 68409-81-4	Acidi grassi C6-C19, sale di cobalto	[CLP] Repr. 1B
-------------------------	--------------------------------------	-------------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 12.1. Tossicità

#### 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%<sup>4</sup>, 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)

#### 2,6-dimetil-eptan-4-one

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 30 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50: 37,2 mg/L (48 h)

Metodo: OCSE 202

tossicità batterica, LC/EC/IC 50: > 100 mg/L ; Valutazione leggermente tossico stimato

Tossicità per le alghe, LC/EC/IC 50 10 - 100 mg/L; Valutazione Nocivo

Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 37,3 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

#### 1-metossi-2-propanolo

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 1 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna 21,1 - 25,9 mg/L (48 h)

Metodo: ESR-ES-15

Tossicità per i pesci, LC50, Leuciscus idus (specie di pigo) 4,6 - 10 mg/L (96 h)

Metodo: DIN 38412 / parte 15

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/L (7 d)

Tossicità acquatica acuta Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 20,8 mg/L (96 h)

tossicità batterica, IC50, Fango biologico: 1 mg/L (3 h)

Metodo: OCSE 209

#### Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 9,2 mg/L (96 h)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 12 / 16

---

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 1,6 mg/L (48 h)

**A lungo termine Ecotossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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)

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%“, 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)

**1-metossi-2-propanolo**

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/L (7 d)

Tossicità acquatica cronica Valutazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**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)

**2,6-dimetil-eptan-4-one**

Persistenza e degradabilità: Valutazione Rapida ossidazione fotochimica in aria

Biodegradazione: 88 per cento (20 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Metodo: OCSE 301D

**1-metossi-2-propanolo**

Biodegradazione: 96 per cento (28 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OCSE 301E

Persistenza e degradabilità:

Nessun dato disponibile

**Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene**

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

**12.3. 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

**2,6-dimetil-eptan-4-one**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): Valutazione Poco bioaccumulo

**1-metossi-2-propanolo**

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): < 1 ; Valutazione Il prodotto ha un basso potenziale di bioaccumulo

**Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 13 / 16

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

**Fattore di concentrazione biologica (FCB)**

1-metossi-2-propanolo

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3,16

**12.4. Mobilità nel suolo**

Xilolo

terreno: Valutazione Assorbe lentamente nel suolo

Acqua: Valutazione Galleggia sull'acqua

2,6-dimetil-eptan-4-one

terreno: Valutazione Assorbito nel terreno.

Acqua: Valutazione Galleggia sull'acqua

1-metossi-2-propanolo

terreno: Valutazione Altamente mobile nel terreno

Acqua: Valutazione Il prodotto è insolubile in acqua.

Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7. 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. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**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

**Smaltimento adatto / Imballo**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono 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 o numero ID**

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**

3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Inquinante marino

p

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318 BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI  
Versione: 8.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 14 / 16

**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  
in fusti <= 5 litri KEINE GÜTER DER KLASSE 3

**Trasporto via mare (IMDG)**

EmS no. F-E, S-E  
in fusti <= 5 litri Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Cod e.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

**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 [Industrial Emissions Directive]**

valore di COV (in g/L): 407

**Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Ove pertinenti, osservare le limitazioni prescritte per lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento ai sensi della Direttiva 92/85/CEE o le normative nazionali più stringenti.

Ove pertinenti, rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o le normative nazionali più stringenti.

**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
215-535-7 1330-20-7	Xilolo	01-2119488216-32
202-849-4 100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35
231-944-3 7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizincio	01-2119485044-40
203-539-1 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	01-2119457435-35
918-668-5	Idrocarburi, C9, aromatici, <0,1% benzene	01-2119455851-35
605-296-0	Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con	01-2119970640-38
162627-17-0	N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina	
215-222-5 1314-13-2	ossido di zinco	01-2119463881-32

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.: 318  
 Data di stampa: 16.12.2022  
 Versione: 8.0

BRICATOL Tank-Aussenschutzlack  
 Data di redazione: 10.12.2022  
 Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI  
 Pagina 15 / 16

Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo). Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Repr. 1B / H360	Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

**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.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Metodo di calcolo.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	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	Servizio astratto chimico
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	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
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

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**

Articolo no.:	318	BRICATOL Tank-Aussenschutzlack	
Data di stampa:	16.12.2022	Data di redazione: 10.12.2022	CHI
Versione:	8.0	Data di pubblicazione: 10.12.2022	Pagina 16 / 16

---

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 sezione 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.