

Scheda Informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto :	CARBOPUR	Versione :	1.0.1
Codice:	E74SC25	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	26/05/2022		
Data di stampa :	26/05/2022		

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0 ; CE N. : 931-328-0 ; Nr. REACH : 01-2119488894-16
 CARBOPUR (E74SC25; E15BB; E34BB600; E34SR25; E37BB500; E44BB500; E44SR25; E48BB550; E53BB600; E54BB600;
 E63BB550; E63SR25; E64BB550; E64BB600; E74SR25; E84BB500; E84SC25; E84SR25; E94SR25; ECDR30BB500; ECDR30BB600;
 ECDR30SC; ESC30BB550; ESC30SC25; T196940)

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

Usi rilevanti individuati

Prodotto chimico per uso industriale.

Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Project Plast Srl

Strada : Via dell'industria 20

Codice di avviamento postale/Luogo : 26010 Chieve (CR)

Telefono : +39 0373 234723

Telefax : +39 0373 236490

Contatto per le informazioni : info@projectplast.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)
 Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
 Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)
 Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Scheda Informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Nome della sostanza : Carbone attivo
CE N. : 931-328-0
Nr. REACH : 01-2119488894-16
No. CAS : 7440-44-0
Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione possono causare irritazione a causa dell'azione abrasiva della polvere.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO2, polvere per estintore, schiuma, acqua nebulizzata Difficilmente combustibile.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto Evitare l'uso di mezzi estinguenti che favoriscono la formazione di polvere.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: anidride carbonica, monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Scheda Informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Per contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: mezzi meccanici o aspiratori pneumatici

Altre informazioni

Evitare lo sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Evitare temperature superiori a 50°C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,9 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,84 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0)

Via di esposizione : Terreno

Scheda Informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Valore limite : 10 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Impiegare occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti protettivi.

Protezione respiratoria

Si consiglia l'uso di maschere di protezione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico		granuli
Colore		nero
Odore		inodore
Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	> 1000 °C
Densità Vapori:	(aria = 1)	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	> 1000 °C
Temperatura di decomposizione :		> 1000 °C
Autoinfiammabilità:		> 400 °C
Punto d'infiammabilità :		non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)		Non infiammabile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :	ca.	20 g/m ³
Proprietà esplosive		Non applicabile
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità relativa	ca.	2,1
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Insolubile
pH :		sospensione acquosa alcalina
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	non applicabile
Tasso evaporazione		Non applicabile
Proprietà ossidanti		non applicabile

9.2 Altre informazioni

Conduttività elettrica: elettricamente conduttivo.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna in particolare.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Scheda Informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Rapida combustione con ossigeno liquido, ozono e sostanze fortemente ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polveri. Evitare temperature superiori a 50°C. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Proteggere dal sole e dalle fonti di calore.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti. Ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: anidride carbonica, monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LC50 (Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg bw/day

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Carbone attivo ; No. CAS : 7440-44-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 8,5 mg/l
Metodo : OCSE 403

Irritazione e Corrosività

Corrosione/irritazione cutanea

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritazione oculare (OECD 405): non irritante (Determinato su occhi di coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzante cutaneo (OECD 429): non sensibilizzante

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

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

Test di Ames: negativo (OECD 471) Test aberrazione cromosomica (OECD 473) : negativo. Test Mammalian Gene Mutation (OECD 476) : negativo. Tre studi di genotossicità in vitro hanno evidenziato che la sostanza non possiede proprietà genotossiche (non è mutagenica di Cat. 3) ne sono stati indicati effetti sistemici (iperplasia e/o lesioni preneoplastiche) nello studio di appoggio sulla tossicità cronica condotto su tre specie.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Non tossico. La sostanza è altamente insolubile in acqua.

Scheda Informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

La sostanza è un materiale refrattario e non soggetta a scomposizione da parte di qualsiasi processo enzimatico o chimico naturale.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Non pertinente La sostanza è altamente insolubile in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list
Nessuni/nessuno

Scheda Informativa conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto : CARBOPUR
Codice: E74SC25
Data di redazione : 26/05/2022
Data di stampa : 26/05/2022

Versione : 1.0.1
Versione precedente : 1.0.0

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVvS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand

Scheda Informativa
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto :	CARBOPUR	Versione :	1.0.1
Codice:	E74SC25	Versione precedente :	1.0.0
Data di redazione :	26/05/2022		
Data di stampa :	26/05/2022		

COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.