

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

JACKOCELL ®4

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Materia prima impiegata nella lavorazione delle materie plastiche.

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Jackon GmbH
Tonnenhofstrasse 16
23970 Wismar

No. Telefono 0 3841 / 420-0
No. Fax 0 3841 / 420-420

Settore che fornisce informazioni / telefono

+49 (0) 38 41/420 0

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1235 239 670 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH018

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P403+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

In fase di applicazione ed anche successivamente a questa, è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

Polistirene espandibile; EPS

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	pentano		
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	<= 3,70 peso-%
2	2-metilbutano		
	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336	<= 1,10 peso-%

Testo completo delle queste frasi indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all’identificazione, alla classificazione e all’etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)”.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Ingestione

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO2); Monossido di carbonio (CO); stirene

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

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

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Liberazione possibile di pentano se riscaldato. Indossare tuta di protezione. Concentrazioni infiammabili di propellente possono formare in contenitori chiusi. Prodotto brucia a contatto con il fuoco o le alte temperature.

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto rovesciato.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 **Riferimenti ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Dovuto alla diffusione di pentano é possibile la formazione di miscele infiammabili al contatto con l'aria.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Nessuna conosciuta.

7.3 **Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	pentano	109-66-0	203-692-4
	ACGIH		
	n-Pentane		
	VLE		600 ml/m ³
	2006/15/EG		
	Pentan		
	VLE	3000 mg/m ³	1000 ml/m ³
2	2-metilbutano	78-78-4	201-142-8
	ACGIH		
	Isopentane		
	VLE		600 ml/m ³
	2006/15/EG		
	Isopentan		
	VLE	3000 mg/m ³	1000 ml/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma/Colore	sostanza solida; perle bianco
Odore	lieve
Soglia odore	Nessun dato disponibile
Valore di pH	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di rammollimento / Intervallo di rammollimento	Valore circa 70 °C

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione			
Valore	circa	220	°C
Punto di infiammabilità			
Valore		-56	°C
Sostanza di riferimento	pentano		
Temperatura di autoaccensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà ossidanti			
Nessun dato disponibile			
Proprietà esplosive			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità (solidi, gas)			
Nessun dato disponibile			
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Valore		1,3	Vol-%
Sostanza di riferimento	pentano		
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività			
Valore		7,8	Vol-%
Sostanza di riferimento	pentano		
Pressione vapore			
Valore		761	mbar
Temperatura di riferimento		20	°C
Sostanza di riferimento	pentano		
Densità di vapore			
Valore		2,5	
Temperatura di riferimento		20	°C
Sostanza di riferimento	pentano		
Tasso di evaporazione			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		1,03 - 1,05	g/ml
Massa volumica apparente			
Valore		600	kg/m ³
Solubilità in acqua			
Osservazioni		insolubile	
Osservazioni		non miscibile	
La solubilità/le solubilità			
Nessun dato disponibile			
Solubile in			
Idrocarburi aromatici; chetoni; solventi organici			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
Nessun dato disponibile			
Viscosità			
Nessun dato disponibile			
9.2 Altre informazioni			
Indicazioni particolari			
Nessun dato disponibile.			

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

10.2 Stabilità chimica

stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. cariche elettrostatiche

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica; Monossido di carbonio; gas/vapori infiammabili

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta	Nessun dato disponibile
Tossicità dermale acuta	Nessun dato disponibile
Tossicità inalatoria acuta	Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun dato disponibile
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile
Tossicità di riproduzione	Nessun dato disponibile
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni dovute all'azione meccanica (polvere).
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie. Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	
N.	Nome del prodotto
1	JACKOCELL ®4
Osservazioni	difficilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	
N.	Nome del prodotto
1	JACKOCELL ®4
Osservazioni	Potenzialmente non bioaccumulabile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4

Nr. prodotto: JACK-002-S232-S332

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 25.06.2015

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.06.2015

Regione: IT

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M3
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN2211
Denominazione della merce	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	keine

14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN2211
Nome di spedizione appropriato	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
ONU	
EmS	F-A+S-I
Etichette	9

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN2211
Nome di spedizione appropriato	Polymeric beads, expandable
ONU	
Etichette	9

14.4 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: JACKOCELL ®4**Nr. prodotto:** JACK-002-S232-S332**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 25.06.2015**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 22.06.2015**Regione:** IT**SEZIONE 16: Altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Scheda rilasciata da

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni sviluppate da JACKON si riferiscono solo alla materia plastica specifica designata e potrebbero non essere valide per la materia in oggetto se utilizzata in combinazione con qualsiasi altra materia plastica o in altri processi.

È responsabilità dell'utente verificare l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso personale.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO Umwelt Consult GmbH.