

**Handelsnamn:** JACKOCELL ®4**Produkt-Nr.:** JACK-002-S232-S332**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017**Ersatt version:** 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****JACKOCELL ®4****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade tillämpningar**

Råämne för plastbearbetning.

**Tillämpningar som avråds**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**Jackon GmbH  
Tonnenhofstrasse 16  
23970 WismarTelefonnummer 0 3841 / 420-0  
Faxnummer 0 3841 / 420-420**Ytterligare upplysningar / telefon**

+49 (0) 38 41/420 0

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Information om klassificering**

Klassificering och märkning avseende vattenfarlighet baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

-

**Signalordet**

-

**Faroangivelser**

-

**Faroangivelser (EU)**

EUH018

EUH210

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Skyddsangivelser**

P210

Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Information om märkning**

Märkningen (riskangivelser (EU)) motsvarar bilaga II i förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Andra faror**

Risk för att explosiva blandningar bildas med luft under samt efter användning.

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

## 3.2 Blandningar

## Kemisk karakterisering

Expanderbar polystyren; EPS

## Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>pentan</b>			
	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 vikts-%
2	<b>2-metylbutan</b>			
	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 vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	C	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

## Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft.

## Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

## Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10 - 15 minuter under rinnande vatten.

## Vid förtäring

Inhämta omedelbart läkarråd. Skölj munnen noggrant med vatten. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen. Framkalla ej kräkning.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Skum; Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle

## Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); styren

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släcknings-, räddnings- och uppröjningsarbeten under påverkan av brand- eller glödbrandgaser får endast utföras med tung rökdykarutrustning. Pentan kan frigöras vid uppvärmning. Använd skyddsdräkt. Brandfarliga koncentrationer av drivmedel kan bildas i slutna behållare. Produkten brinner vid kontakt med eld eller höga temperaturer.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Utspilld produkt medför halkrisk.

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Undvik dammbildning/anhopning av damm. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av damm.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik gnistkällor och hetta. Vid diffusion av pentan föreligger risk för att blandningar bildas som är antändningsbara med luft.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvaras produkten i slutna behållare.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Inget känt

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	pentan	109-66-0	203-692-4
	2006/15/EC		
	Pentane		
	LLV	3000	1000 ppm
2	2-metylbutan	78-78-4	201-142-8
	2006/15/EC		
	Isopentane		
	LLV	3000	1000 ppm

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166)

#### Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

#### Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form/Färg</b>			
fast ämne; pärlor			
vit			
<b>Lukt</b>			
mild			
<b>Luktröskel</b>			
Inga data förhanden			
<b>pH-värde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Smältpunkt / smältområde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Mjukningspunkt / mjukningstemperatur</b>			
Värde	ca.	70	°C
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>			
Värde	ca.	220	°C
<b>Flampunkt</b>			
Värde		-56	°C
Referenssubstans	pentan		
<b>Självtändningstemperatur</b>			
Inga data förhanden			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>			
Inga data förhanden			
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>			
Värde		1,3	vol-%
Referenssubstans	pentan		
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
Värde		7,8	vol-%
Referenssubstans	pentan		

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

Ångtryck	
Värde	761 mbar
Referenstemperatur	20 °C
Referenssubstans	pentan
Ångdensitet	
Värde	2,5
Referenstemperatur	20 °C
Referenssubstans	pentan
Avdunstningshastighet	
Inga data förhanden	
Relativ densitet	
Inga data förhanden	
Densitet	
Värde	1,03 - 1,05 g/ml
Bulkdensitet	
Värde	600 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	
Anmärkning	olöslig
Anmärkning	ej blandbar
Löslighet	
Inga data förhanden	
Löslig i	
Aromatiska kolväten; ketoner; organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	
Inga data förhanden	
Viskositet	
Inga data förhanden	

## 9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Med rätt förvaring och hantering förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosiv gasblandning bildas med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid; Kolmonoxid; brandfarliga gaser/ångor

**Handelsnamn:** JACKOCELL ®4

**Produkt-Nr.:** JACK-002-S232-S332

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

**Ersatt version:** 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

**Region:** SE

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut oral toxicitet</b>
Inga data förhanden

<b>Akut dermal toxicitet</b>
Inga data förhanden

<b>Akut inhalativ toxicitet</b>
Inga data förhanden

<b>Frätande/irriterande på huden</b>
Inga data förhanden

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>
Inga data förhanden

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>
Inga data förhanden

<b>Mutagenitet i könsceller</b>
Inga data förhanden

<b>Reproduktionstoxicitet</b>
Inga data förhanden

<b>Cancerogenitet</b>
Inga data förhanden

<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>
Inga data förhanden

<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>
Inga data förhanden

<b>Fara vid aspiration</b>
Inga data förhanden

<b>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper</b>
Kontakt med ögonen kan förorsaka irritationer pga. mekanisk påverkan (damm).

<b>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>
Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvägarna. Upprepad och långvarig hudkontakt kan leda till avfettning och irritation av huden.

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Algtoxicitet (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Bakterietoxicitet</b>
Inga data förhanden

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	JACKOCELL ®4
värde	biologiskt svårnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Biokoncentrationsfaktorn (BCF)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	JACKOCELL ®4
Anmärkning	Ej potentiellt bioackumuleringsbar.

### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

### 12.7 Annan information

<b>Annan information</b>
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Allotering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

Produkt-Nr.: JACK-002-S232-S332

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017

Ersatt version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Region: SE

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	9
Klassificeringscode	M3
Förpackningsgrupp	III
Kemlertal	90
UN-nummer	UN2211
Godsbeteckning	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	keine

**14.2 Transport IMDG**

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN2211
Benämning och beskrivning	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
EmS	F-A+S-I
Etiketter	9

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN2211
Benämning och beskrivning	Polymeric beads, expandable
Etiketter	9

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU föreskrifter****Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

**DIREKTIV 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.



**Handelsnamn:** JACKOCELL ®4**Produkt-Nr.:** JACK-002-S232-S332**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 14.12.2017**Ersatt version:** 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015**Region:** SE**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
---	--

**Datablad utställande område**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper. Informationen som har sammanställts av Jackon refererar endast till det särskilt nämnda materialet och gäller ev. inte för ett material som används i kombination med ett annat material eller en annan process. Användaren är ansvarig för att själv övertyga sig om denna information är relevant och fullständig för sina egna, särskilda användningssyften.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 39583