

Handelsnamn: JACKOCELL ®4**Produkt-Nr.:** JACK-002-S232-S332**Aktuell version:** 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015**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.

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, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. 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: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

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	pentan			
	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	2-metylbutan			
	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. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

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 (CO₂); Kolmonoxid (CO); styren

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

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

Aktuell version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

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 Försiktighetsmått 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 punktutsug 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/EG		
	Pentan		
	LLV	3000	1000
		mg/m ³	ml/m ³
2	2-metylbutan	78-78-4	201-142-8
	2006/15/EG		
	Isopentan		
	LLV	3000	1000
		mg/m ³	ml/m ³

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

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

Aktuell version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

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 prövas 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

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

Handelsnamn: JACKOCELL ®4

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

Aktuell version: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

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 ³
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: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

Region: SE

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet
Inga data förhanden
Akut dermal toxicitet
Inga data förhanden
Akut inhalativ toxicitet
Inga data förhanden
Frätande/irriterande på huden
Inga data förhanden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Inga data förhanden
Luftvägs-/hudsensibilisering
Inga data förhanden
Mutagenitet i könsceller
Inga data förhanden
Reproduktionstoxicitet
Inga data förhanden
Cancerogenitet
Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga data förhanden
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga data förhanden
Fara vid aspiration
Inga data förhanden
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper
Kontakt med ögonen kan förorsaka irritationer pga. mekanisk påverkan (damm).
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
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: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

Region: SE

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga data förhanden
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (akut)
Inga data förhanden
Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden
Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	
Nr	Produktens namn
1	JACKOCELL ®4
värde	biologiskt svårnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	
Nr	Produktens namn
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

Annan information
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: 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015

Region: SE

AVSNITT 14: Transport information

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 försiktighetsåtgärder

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:** 3.0.1, upplagd den: 25.06.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 22.06.2015**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 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

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 produktens egenskaper. 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.

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