

SÄKERHETS DATABLAD (enl. förordning EG nr. 1907/2006)

1. Namn på produkten och företaget

Produkt:	Cellterm EPS Cellplast
Kemiskt namn:	Expanderad polystyren (EPS)
Kemisk formel:	$(C_6H_5CH=CH_2)_n$
Produkttyp:	Cellplast i skivform
Användningsområde:	Värmeisolering
Tillverkare:	Cellterm AB
Adress:	Hallarydsvägen 60 285 39 MARKARYD
Telefon:	0433-527050
Utfärdare:	Ellinor Andersson

2. Sammansättning/Ämnenas klassificering

Ämne:	CAS nr.	Konc.(vikt)klassificering
Polyestyren	9003-53-6	>98% (ej klassificerad)
Pentan (blandade isomerer)	109-66-0/78-78-4	<2% (F+,X _n ,N;R12-65-66-67-61/53)

Kommentar: Pentanhalten är högst direkt efter tillverkningen och avtar därefter kontinuerligt. Efter ungefär en månad är så gott som all pentan borta.

För förklaring av farokoder och R-fraser, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Produkten är ej klassificerad som hälso- miljö eller brandfarlig. Särskilda risker vid normal hantering.

4. Första hjälpen

Symptom:	inga kända
Inandning:	frisk luft
Hudkontakt:	inga åtgärder
Kontakt med ögonen:	Damm i ögonen, sköljes med vatten
Förtäring:	Inga åtgärder
Medicinsk information:	Behandling utefter ev. symptom.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel: skum, vattenspray eller dimma. Till mindre bränder kan pulver, koldioxid, sand eller jord användas. Använd inte vatten i samlad stråle.

Brandbekämpning: Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Material i närheten av brand bör om möjligt flyttas eller kylas med vatten.

Brand och explosionsrisker: Ej klassificerad som brandfarlig – men är brännbar.
Förbränningsgaser kan innehålla koldioxid (CO₂) och små mängder av kolmonoxid (CO). Vid dålig syretillgång bildas högre halter kolmonoxid.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktligt utsläpp

Skyddsåtgärder: Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor. Vidtag förebyggande åtgärder mot elektrostatisk urladdning.

Uppsamling av spill: Samla upp och lägg i lämplig behållare för återvinning eller annat omhändertagande. Se rubrik 13 för information om återvinning, avfallshantering och destruktion.

7. Hantering och lagring

Hantering: undvik inandning av rök eller ångor från upphettad produkt. Se till att inga öppna lågor eller andra antändningskällor finns där produkten hanteras. Undvik gnistor. Rök inte. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Lagring: förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från direkt soljus och andra värme- eller antändningskällor.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Hygieniskt gränsvärde:	Pentan 2000 mg/m ³ (korttidsvärde)
Förebyggande åtgärder:	Nyproducerad EPS hanteras i väl ventilerade utrymmen
Andningsskydd:	Inga speciella åtgärder
Ögonskydd:	Inga speciella åtgärder
Handskydd:	Inga speciella åtgärder
Hudskydd:	Normala arbetskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form:	Skivor, block och konfektionerat
Färg:	Vit eller grå
Lukt:	Mycket svag
Löslighet:	Löslig i ett antal organiska lösningsmedel, b.la aromater, halogenerade kolväten och ketoner.
Löslighet i vatten:	Olöslig
Densitet:	20-40 kg/m ³
Explosionsgränser:	1,3 – 7,8 volym-% (pentan)
Tändtemperatur:	285 ⁰ C (DIN 51794)
Mjukningspunkt:	>70 ⁰ C

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: stabil vid normal hantering. Sönderdelas vid temperaturer över 200⁰C.
Förhållanden som bör undvikas: Värme, eld och gnistor. Undvik att utsätta produkten för starkt solljus under långa perioder. Undvik kontakt med organiska lösningsmedel.

11. Toxilogisk information

Bedömningsunderlag: Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och toxilogi hos liknande produkter.

Akut toxicitet – Oral: LD₅₀>2000 mg/kg (uppskattat)

Akut toxicitet – Dermal: LD₅₀>2000 mg/kg (uppskattat)

Akut toxicitet – Inandning: LC₅₀ förväntas vara större än 5 mg/l.

Inandning: Höga ångkoncentrationer av pentan verkar irriterande på luftvägarnas slemhinnor.

Hudkontakt: ej irriterande

Kontakt med ögonen: Damm kan orsaka mekanisk retning.

Sensibilisering: Tillgängliga uppgifter tyder på att produkten inte har sensibiliserande effekt.

Mutagenicitet: bedöms inte vara mutagen.

Cancerogenicitet: Inte cancerogen.

Reproduktionstoxicitet: påverkar inte fertiliteten.

12. Ekotoxikologisk information

Bedömningsunderlag: Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och ekotoxilogi hos liknande produkter.

Mobilitet: Produkten är ej löslig i vatten. Flyter på vatten.

Persistens/nedbrytbarhet: Ej biologiskt lättnedbrytbar.

Bioackumulering: Bioackumuleras inte.

Akvatisk toxicitet: Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC₅₀>100 mg/l)

13. Avfallshantering

Produkten är lämplig för materialåtervinning eller energiutvinning.

Följande omhändertagande rekommenderas: Rena produkter, materialåtervinning.

Kontaminerade produkter, energiutvinning.

Produkter kontaminerade med hälso- eller miljöfarliga ämnen: Enligt avfallsförordningen.

Produkten är helt inert och innehåller inga ämnen som kan lakas ut och förorena grundvatten vid deponi.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt UN,IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO

15. Gällande bestämmelser

Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning om kemiska produkter.

Produkten märkes med återvinningsymbol enligt internationella rekommendationer.

16. Övrig information

Utfärdad juni 2014 efter förlaga som utfärdats av Plast & Kemiföretagen (IKEM).

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast för hälso-, säkerhets- och miljööndamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Emissionsmätningarna är utförda med SP metod 1598, se protokoll 94:K2 084:2

Förklaring av farokoder och R-fraser som anges i avsnitt 2:

F+	Extremt brandfarligt
N	Miljöfarligt
Xn	Hälsoskadligt
R12	Extremt brandfarligt
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga Långtidseffekter i vattenmiljön