

Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

European Manufactureres of EPS

Version 1

November 2014

1. Identifikation af materiale og leverandør

Produkt navn:	Danpor Grafit Formstøbt produkt til anvendelse i byggerisektoren
Produkttype:	Termoplastisk
Leverandør:	Danpor A/S Sletten 1 8543 Hornslet
Telefon:	86 99 55 00
e-mail:	danpor@danpor.dk
web:	www.danpor.dk
Nødtelefon:	Giftlinien – 86 12 12 12

2. Fareidentifikation

Helbredsfare:	EPS er ikke kemisk reaktivt, og udgør derfor ingen speciel fare. Produktet afgiver pentan, som kan medføre sløvhed og svimmelhed. Det er ikke kendt at produktet kan forårsage hudirritationer.
Sikkerhedsfare:	Færdigproduceret EPS afgiver restpentan (brandfarlig kulbrinte), som i lukkede områder kan danne eksplosive blandinger af pentan/luft.

Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

European Manufactureres of EPS

Version 1

November 2014

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Produktet er baseret på polystyren, drivmiddel, polymer flammehæmmer og grafit.

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Pentan	Indhold (W/W):	<=4,5%
	CAS-nummer:	109-66-0
	EF-nummer:	203-692-4
	INDEX-nummer:	601-006-00-1
	EF klassificering og risikosætninger:	Asp. Tox. 1 Flam. Liq.2 STOT SE 3 (sløvhed og svimmelhed) Aquatic Chronic 2 H225, H304, H336, H411

Isopentan; 2-methylbutan	Indhold (W/W):	<=1,1%
	CAS-nummer:	78-78-4
	EF-nummer:	201-142-8
	INDEX-nummer:	601-006-00-1
	EF klassificering og risikosætninger:	Asp. Tox.1 Flam. Liq.2 STOT SE 3 (sløvhed og svimmelhed) Aquatic Chronic 2 H224, H304, H336, H411 EUH066

Farlige indholdsstoffer

I henhold til Direktiv 1999/45/EF

Pentan	Indhold (W/W):	<=4,5%
	CAS-nummer:	109-66-0
	EF-nummer:	203-692-4
	Faresymbol(er):	F+, Xn, N
	R-Sætning(er):	12, 51/53, 65, 66, 67

Isopentan; 2-methylbutan	Indhold (W/W):	<=1,1%
	CAS-nummer:	78-78-4
	EF-nummer:	201-142-8
	INDEX-nummer:	601-006-00-1
	Faresymbol(er):	F+, Xn, N
R-Sætning(er):	12, 51/53, 65, 66, 67	

Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

European Manufactureres of EPS

Version 1

November 2014

4. Førstehjælp

Generel information: Inhalation af høje mængder af pentan kan forårsage sløvhed og svimmelhed. Endvidere kan inhalation af pentan medføre irritation af luftvejene.

	Symptomer	Handling
Inhalation	Hovedpine, svimmel, Hoste,	Frisk luft – rens luftveje Vedvarende irritation – kontakt læge
Hudkontakt	Rødmende og irriteret hud	Vask huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Irritation i øjne	Vask øjne i vand Vedvarende irritation – kontakt læge
Indtagelse	Ingen kendte	Symptomatisk behandling

5. Brandbekæmpelse

Specifik risiko: EPS er ikke klassificeret som brandbart materiale jf. 1999/45/EC, men det vil brænde ved høje temperaturer. Dog vil det ikke nære omfanget af branden efter antændelseskilden er fjernet.

Slukningsmateriel: Skum, vandspray, pulver, CO₂. Sand og jord kan anvendes ved mindre brande.

Uegnet slukningsmateriel: Vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD



Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

European Manufactureres of EPS

Version 1

November 2014

Beskyttelsesudstyr:

Beskyttelsesdragt og maske.

Andre informationer:

Produktet afgiver pentan ved brand. På temperaturer over 70°C begynder produktet at udvide sig med efterfølgende øget frigivelse af pentan. Pentanen kan udvikle en eksplosiv blanding i luften.

Hold nærliggende produkter nedkølet ved at overrisle med vand.

6. Forholdsregler ved uheld

Forebyggende forholdsregler:

Fjern antændelseskilder.
Rygning forbudt
Sikre tilstrækkelig ventilation
Undgå gnister
Træffe alle gennemførlige forholdsregler mod statisk elektricitet.

SIKKERHEDSDATABLAD



Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

European Manufactureres of EPS

Version 1

November 2014

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Hold materialet væk fra antændelseskilder. Sluk åben ild Rygning forbudt Undgå gnister Sikre tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af røg og dam ved opvarmning Anvend lokal ventilation ved glødetrådsskæring. Undgå ophobning af støv Træf forholdsregler mod statisk elektricitet.
Opbevaring:	Opbevares væk fra varme- og antændelseskilder. Lagringstemperatur < 85°C

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	ingen
Personlige værnemidler:	Almindeligt arbejdstøj, sikkerhedssko/ -støvler. Ved håndtering som medfører støv – brug støvmaske.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information:

Produktets udseende:	Fast skum med en lukket cellestruktur
Form:	Formproduceret produkt indeholdende sammensmeltede faste EPS-perler.
Farve:	Farvet
Vægtfylde:	Ca. 8-60 kg/m ³ ved 20°C
Lugt:	Ingen

SIKKERHEDSDATABLAD



Danpor B Grafrit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)
European Manufactureres of EPS
Version 1
November 2014

Vigtige informationer vedr. arbejdsmiljø og miljø

Flammepunkt:	370° C
Brandklasse:	Euroklasse E
Eksplosionsgrænser:	1,3-7,8 VOL% (baseret på restpentan)
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Opløselig i visse organiske opløsningsmidler, f.eks aromatiske carbonhydrider, halogenerede carbonhydrider og ketoner.

Yderligere informationer

Blødgøringspunkt:	95-100° C
Antændelsestemperatur:	450° C

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt under normal håndtering og ved opbevaring i den originale emballage.

Forhold der skal undgås:

Opvarmning, flammer og gnister.

Undgå at udsætte produktet for direkte stærk sol i længere perioder.

Materialer der skal undgås:

Undgå kontakt med aromatiske carbonhydrider, halogenerede carbonhydrider og ketoner.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved forbrænding og glødetrådsskæring kan der frigives/dannes styren, pentan, carbondioxid, carbonmonoxid og sod.

SIKKERHEDSDATABLAD



Danpor B Grafit

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)
European Manufactureres of EPS
Version 1
November 2014

11. Toksiologiske oplysninger

Generel vurdering

I henhold til tilgængelig information, er produktet ikke skadeligt for helbredet – forudsat, at det er håndteret korrekt og bearbejdet efter de givne anbefalinger.

Information om bestanddele og deres toksicitet gives på baggrund af kendskab til lignende produkter.

Akut toksicitet (oral):	Ingen
Akut toksicitet (dermal):	Ingen
Akut toksicitet (inhalering):	Termisk dekomponering ved høj temperatur fx ifm glødetråds-skæring kan resultere i afgivelse af styren. Grænseværdien for styren, som ikke må overskrides, er 25 ppm.
Øjne- og hudirritation:	Ingen forventede irritationer.

12. Miljøinformation

Informationen er baseret på kendskabet til lignende produkter.

Mobilitet

Produktet flyder på vand.

Persistence og nedbrydningsgrad

Ikke biologisk nedbrydeligt.

Bioakkumulation

Bioakkumuleres ikke

Danpor B Grafite

I henhold til Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)
European Manufactureres of EPS
Version 1
November 2014

13. Affaldshåndtering

Produktet er velegnet til genvinding eller genbrug.

Bortskaffelse

Leveres som brændbart materiale til forbrændingsanlæg eller deponering på losseplads.

Produktet er ikke kemisk reaktivt og indeholder ingen produkter som kan lækkes og forurene grundvandet ved deponering.

14. Transportoplysninger

Generel information

Ikke klassificeret under internationale/nationale regulativer for vej/sø/lufttransport og indlandssejlad.

15. Gældende bestemmelser

Produktet er ikke klassificeret som helbreds- eller miljøfarligt i.h.t. gældende regler om kemiske produkter. Produkterne mærkes med genvindingssymbol i.h.t. internationale anbefalinger.

16. Andre oplysninger

Produktet bruges primært til termisk isolering og som beskyttende emballage.
Information i dette dokument bør være tilgængelig for alle som håndterer produktet.

Bemærkninger:

Information i dette datablad er baseret på vores nutidige kendskab og beskriver kun produktet ift. sikkerhed, sundhed og miljø. Det bør derfor ikke betragtes som specifikationer eller som garantier for specifikke egenskaber ved produktet.
