

PRODUKTNAVN OG FIRMA

PRODUKTNAVN: Jackopor® (EPS)
PRODUKTTYPE: Thermoplastik, bygningsisolering.
LEVERANDØR: Jackon Danmark A/S
ADRESSE: Lundagervej 20, 8722 Hedensted
TELEFON: +45 7674 1611
MAIL: info@jackon.dk
WEB: www.jackon.dk

1. MATERIALESAMMENSÆTNING

KEMISK NAVN: Ekspanderet PolyStyren (EPS)
FORMEL: $(C_6H_5CH=CH_2)_n$

KOMPONENTER/BESTANDELE:

Komponent	CAS-nr.	Konc. (vægt)	EC risiko	R
Pentan (blandede isomerer)	109-66-0/78-78-4	< 2%	F	R11
Andet: Polystyren	9003-53-6	> 98%		

Kommentar: Koncentrationen af Pentan er højest umiddelbart efter tilvirkning af produktet. Koncentration aftager herefter kontinuerligt og efter 4 uger er næsten al Pentan borte.

2. RISIKO IDENTIFIKATION

HELSE RISIKO: Ingen særskilt risiko.
SIKKERHEDS RISIKO: Ingen særskilt risiko.
MILJØ RISIKO: Ingen særskilt risiko.

3. FØRSTEHJÆLP

SYMPTOM: Ingen
FØRSTEHJÆLP - INDÅNDING: Frisk luft.
FØRSTEHJÆLP - HUDKONTAKT: Ingen specielle forholdsregler.
FØRSTEHJÆLP – KONTAKT MED ØJNE: Støv i øjne skylles ud med almindeligt vand.
FØRSTEHJÆLP – VED INDTAGELSE Gennem mund: Ingen specielle forholdsregler.
MEDICINSK INFORMATION: Behandling afhænger af symptom.

4. FORHOLDSREGLER VED BRAND

SÆRSKILT RISIKO: Ved forbrænding: Forbrændingsprodukter indeholder CO og CO₂.
Røg, der kan reducere sigtbarhed.
SLUKNINGSMIDDEL: Skum, vandspray eller -tåge. Ved småbrande kan pulver, kuldioxid, sand eller jord anvendes.
UEGNET SLUKNINGSMIDDEL: Anvend ikke vand med højtryksstråle.
BESKYTTELSESUDSTYR: Ved brandslukning skal fuld beskyttelses udstyr og friskluftsapparat anvendes.
ANDEN INFORMATION: Materialer i nærheden af brand skal om muligt fjernes eller afkøles med vand.

5. FORHOLDSREGLER VED SPILD/UDSLIP

FORANSTALTNINGER: Fjern alle kilder til antænding. Rygning forbudt. Undgå gnistdannelse.
Forebyg med elektrostatisk ladning.
BESKYTTELSE: Ingen særskilte tiltag
MILJØFORANSTALTNINGER: Undgå spild og affald ved almindelig oprydning.
OPRYDNINGSMETODER: Opsamling og fjernelse af (se afsnit 13)

6. HÅNDTERING OG LAGRING

HÅNDTERING:	Undgå så vidt muligt indånding af røg eller dampe fra opvarmede materialer. Undgå åben ild eller andre antændingskilder i nærheden når produktet anvendes. Undgå gnister. Undgå rygning. Undgå statisk elektricitet. Anvend lokal udsugning ved skæring med glødetråd. Undgå støv ophobning.
TEMPERATUR VED HÅNDTERING:	Normal omgivelses temperatur.
LAGRING:	Opbevares tørt og ikke udsat for sollys, varme- eller antændingskilder.
TEMPERATUR VED LAGRING:	Under langtidsdeformations temperatur (85°C).
PRODUKT FLYTNING:	Se håndtering.

7. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

HYGIEJNISK GRÆNSEVÆRDI:	Pentan 1500 mg/m ³ (niveaugrænse pr. arbejdsdag)
ÅNDEDRÆTSBESKYTTELSE:	Ingen specielle forholdsregler.
HUDBESKYTTELSE - HÆNDER:	Ingen specielle forholdsregler.
ØJENBESKYTTELSE:	Ingen specielle forholdsregler.
HUDBESKYTTELSE - KROP:	Normalt arbejdstøj.

8. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

FYSISK FORM:	Stift skum med lukket cellestruktur.
PRODUKTETS FORM:	Blok, plader
FARVE:	Hvid
DENSITET:	ca. 12– 40 kg/m ³ ved 20 °C.
FORMUSTABIL TEMPERATUR:	95 – 100 °C.
EKSPLOSIONSGRÆNSER:	1,3 – 1,8 volumen% restpentan.
ANTÆNDELSESTEMPERATUR:	370 °C (baseret på produkt uden restpentan)
SELSVANTÆNDELSESTEMPERATUR:	450 °C (baseret på produkt uden restpentan)
OPLØSELIGHED:	Opløselig i et antal organiske opløsningsmidler, blandt andet aromater, halogener og ketoner.
OPLØSELIGHED I VAND:	Uopløselig.

9. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:	Stabil ved normal håndtering. Nedbrydes ved temperaturer over 200°C.
FORHOLD AT UNDGÅ:	Varme, ild og gnister. Undgå at udsætte produktet for stærk sollys i lange perioder. Undgå kontakt med organiske opløsningsmidler.
RISIKABLE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:	CO samt spor af styren monomer.

10. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GRUNDLAG FOR BEDØMMELSE:	Informationen er baseret på viden om bestanddele og toksikologi hos lignende produkter.
AKUT TOXICITET – ORAL:	Forventes at være lav toksisk , LD50>2000 mg/kg
AKUT TOXICITET – DERMAL:	Forventes at være lav toksisk , LD50>2000 mg/kg
AKUT TOXICITET – INDÅNDING:	Høj koncentration af pentan dampe giver irriterabilitet af svælg og luftveje.
HUDKONTAKT:	Ej irriterende.
KONTAKT MED ØJNE:	Støv kan forårsage mekanisk irritation.
HUD OVERFØLSOMHED:	Forventes ikke at give overfølsomheds effekter.
MUTAGENITET:	Forventes ikke at være mutagen.
CARCENOGENITET:	Forventes ikke at være carcenogen
REPRODUKTIONSTOXICITET:	Påvirker ikke fertiliteten.

12. ØKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

GRUNDLAG FOR BEDØMMELSE:	Informationen er baseret på viden om bestanddele og økotoksicitet hos lignende produkter.
MOBILITET:	Flyder på vand.
PERSISTENS/NEDBRYDELIGHED:	Ej biologisk let nedbrydelig.
BIOAKKUMULERING:	Bioakkumuleres ikke.
SPILDEVANDSBEHANDLING:	Forventes at være ikke toksisk over for vandorganismer. (LC/EC50>100mg/l)
ANDEN INFORMATION:	Små EPS partikler kan have fysisk effekt på vand- og jordlevende organismer. Typisk vil EPS partikler passere kemisk uændret igennem fordøjelsessystemet på dyr.

13. AFFALDSHÅNDTERING

FORHOLDSREGLER:	Ingen.
SPILD:	Genanvendelse eller recirkulering, hvis muligt. Ellers afbrænding i affaldsforbrændingsanlæg.
EMBALLAGE:	Fjern al emballage for genanvendelse eller for affaldsdeponering.
FØLGENDE KAN ANBEFALES:	Rene produkter: Kan genanvendes til fremstilling af nye produkter. Produkt "forurenet" med andre materialer: Kan med fordel anvendes til energiudvinding. Produkt "forurenet" med helbreds- og miljøfarlige materialer: Se bestemmelser om farligt affald.
LOVGIVNING:	Ikke klassificeret som kemisk affald.

14. TRANSPORT INFORMATION

GENEREL INFORMATION:	Ingen krav i henhold til ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.
----------------------	---

15. GÆLDENDE BESTEMMELSER

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til EC Directive 88/379/EEC.

16. ØVRIG INFORMATION

Emissions målinger er udført i henhold til SP metode 1598, protokol 94:K2 084:2

LEVERANDØRENS BEMÆRKNINGER:

Informationer i dette dokument baseres på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive produktet helbreds-, sikkerheds- og miljømæssigt. Informationer skal ikke betragtes som specifikationer eller som garantier for specifikke egenskaber ved produktet.