



SIKKERHEDSDATABLAD EPS

1. Identifikation af produktet og af selskabet/virksomheden

Handelsnavn:	RAW EPS
Kemisk navn:	Ekspanderet polystyren (EPS)
Formel:	$(C_6H_5CH=CH_2)_n$
Synonymer:	Flamingo, Styropor, skumplast
Produkttype:	Isolering, emballage mm.
Leverandør:	RAW A/S, Danmark www.raw-products.info / tel: 89343434

2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret iht. Forordning 1272/2008.

3. Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

Navn:	Index-nr.	CAS nr.	Konc. (vægt)	Klassificering
Polystyren	-	9003-53-6	> 98%	Ej klassificeret
Pentan (Blandede isomerer)	601-006-00-1 / 601-085-00-2	109-66-0 / 78-78-4	< 2%	H336, H304 , H225 , H224, H411

Kommentar: Pentan indholdet er højest direkte efter produktion og aftager derefter kontinuerligt. Efter ca. en måned er stort set alt pentan indholdet ude af produktet.

Produkterne kan indeholde op til 25% genanvendt EPS.

Forklaring til faresætninger (H) kan ses i afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Indånding:	Frisk luft
Hudkontakt:	Ingen specielle forholdsregler
Kontakt med øjnene:	Ved støv i øjnene skylles med vand
Indtagelse:	Ingen specielle forholdsregler
Behandling:	Behandles ud fra symptomerne

5. Brandbekæmpelse

SLUKNINGSMIDLER: Skum, vandtåge eller tåge. For små brande pulver, kuldioxid, sand eller jord kan anvendes. Brug ikke vand i en stråle, da det kan sprede materialet.

VÆRNEMIDLER: Små brande kan slukkes af medarbejderne. Større brande skal slukkes af brandvæsen med fuldt udstyr og åndedrætsværn. Materialer tæt på ild skal om muligt fjernes eller køles med vand.

BRAND OG EKSPLOSIONSFARER: Ikke klassificeret som brandfarlig - men vil brænde. Forbrændingsgasser kan indeholde kuldioxid (CO₂) og små mængder carbonmonoxid (CO). Ved lave iltforhold produceres højere niveauer af kulilte.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

BESKYTTELSE: Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå gnister. Træf foranstaltninger mod elektrostatiske udladninger.

OPSAMLING EFTER UHELD: Skovl op og placeres i beholder for plastgenbrug (PS) eller anden bortskaffelse (forbrænding). Se afsnit 13 for oplysninger om genbrug, affaldshåndtering og destruktions.

7. Håndtering og opbevaring

HÅNDTERING: Undgå indånding af dampe fra opvarmet/smeltet produkt. Det ska sikres, at ingen åben ild eller andre antændelseskilder er hvor produktet håndteres. Undgå gnister. Der må ikke ryges. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.

OPBEVARING: Opbevares på et køligt og tørt sted. Holdes væk fra direkte sollys og andre varme- eller antændelseskilder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier: Pentan 2.000 mg / m³ (STEL)

FOREBYGGELSE: Ny produceret EPS (1-7 døgn) håndteres i godt ventilerede områder.

ÅNDEDRÆTSVÆRN: Ingen særlige forholdsregler, men ved tilskæring med varmeudvikling fx glødetråd, bør ske under velventilerede forhold.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med kombinationsfilter med minimum A2/P2 filtre eller friskluftforsynet åndedrætsværn.

ØJENVÆRN: Ingen særlige forholdsregler.

Beskyttelse af hænder: Ingen særlige forholdsregler.

BESKYTTELSE: Normalt arbejdstøj.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Produktdesign: Perler, plader, blokke og kundedesignede.

Farve: hvid eller farvet.

Lugt: Meget svag.

Opløselighed: Opløselig i en række organiske opløsningsmidler omfatter aromatiske forbindelser, halogenerede kulbrinter og ketoner.

Opløselighed i vand: Uopløselig. Massefylde: 15-150 kg/m³.

Ekspløsningsgrænser: 1,3 til 7,8%vol (pentan) Antændelighed: 285°C (DIN 51794).

Blødgørelsespunkt: > 70°C

10. Stabilitet og reaktivitet

STABILITET: Stabilt under normale forhold. Nedbrydes ved temperaturer over 200 °C.

FORHOLD som skal undgås: Varme, flammer og gnister. Undgå udsættelse for overdrevet sollys i længere perioder. Undgå kontakt med organiske opløsningsmidler.

11. Toksikologiske oplysninger

Vurdering: Information er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.

Akut toksicitet - Oral LD₅₀ > 2000 mg/kg (estimeret).

Akut toksicitet - Dermal: LD₅₀ > 2000 mg / kg (estimeret).

Akut forgiftning - Indånding: LC₅₀ forventes at være større end 5 mg/l.

Indånding: Høje dampkoncentrationer af pentan kan virke irriterende på slimhinderne.

Hud: Ikke-irriterende.

Øjenkontakt: Støv kan forårsage irritation.

Sensibilisering: Tilgængelige data tyder på, at produktet ikke har sensibiliserende virkning.

Mutagenicitet: Anses ikke for at være mutagent.

Kræftfremkaldende: Ikke kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet: Påvirker ikke forplantningsevnen.

12. Miljøoplysninger

Vurdering: Information er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.

Mobilitet: Produktet er ikke opløseligt i vand. Flyder på vandet.

Persistens/nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig.

Akkumulering: Bioakkumuleres ikke.

Akvatisk toksicitet: Forventes ikke at være giftigt for vandlevende organismer (Anslået LC/EC₅₀ > 100 mg/l).

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Produktet er egnet til genanvendelse eller energiudnyttelse. Følgende bortskaffelse anbefales:

Emballerede produkter: Kan returneres til forhandler.

Ubrugte eller lettere kontaminede produkter: Skal til genbrug via genbrugspladserne eller energiudnyttelse via forbrændingsanlæg.

Produkter, der er forurenede med beton eller påført sundheds- eller miljøskadelige stoffer: Bortskaffes i henhold til kommunens lokale affaldsregulativ.

14. Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods under UN, IMO, ADR / RID eller IATA / ICAO-reglerne.

15. Oplysninger om regulering

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP forordningen).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Er ikke udført/kræves ikke.

16. Andre oplysninger

Oplysningerne heri er baseret på vor nuværende viden og er beregnet til at blive brugt til sundhed, sikkerhed og miljømæssige formål. Disse oplysninger skal ikke betragtes som en specifikation eller en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Forklaring på fareangivelserne i afsnit 3:

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H224 Yderst brandfarlig væske og damp

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Tilføjet index-nr. i punkt 3

Tilføjelse af værnemidler under punkt 8.

Dette datablad erstatter version: Marts 2021