

## Säkerhetsdatablad ISODRÄN®-skivan

### Produkt

Produktnamn: ISODRÄN®-skiva 60-200  
Kemiskt namn: Bitumenlimmad expanderad polystyren  
Användningsområde: Värmeisolering och fuktskydd av konstruktioner under mark

**Tillverkare:** ISODRÄN AB  
Svarvarvägen 8A  
142 50 Skogås  
Tel. 08-609 00 20  
Fax: 08-771 82 49  
Hemsida: [www.isodran.se](http://www.isodran.se)

### Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne	CAS-nr	Andel/vikt%	Klassificering
Bitumen	8025-42-4	21	-
Latex	9010-98-4	6	-
Pentan	109-66-0	2	F+,Xn,N,R12-65-66-67-51/53
Polystyren	9003-53-6	71	-

### Farliga egenskaper

Produkten är ej klassad som hälso-, miljöfarlig. Vid arbete med öppen låga i närheten av skivorna skall skyddsåtgärder för "heta arbeten" vidtas. Vid normal hantering finns inga särskilda risker.

### Första hjälpen

SYMPTOM: Inga kända.  
INANDNING: Frisk luft.  
HUDKONTAKT: Inga speciella åtgärder.  
KONTAKT MED ÖGONEN: Damm i ögonen sköljes med vatten.  
FÖRTÄRING: Inga speciella åtgärder.  
MEDICINSK INFORMATION: Behandling utifrån ev. symptom.

## 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 (CO) och små mängder kolmonoxid (CO <sub>2</sub> ). Vid dålig syretillgång bildas högre halter kolmonoxid.

## Åtgärder vid spill/oavsiktliga 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.

## 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 solljus och andra värme- eller antändningskällor.

## Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE:	Pentan 2000 mg/m <sup>3</sup> (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.

## Fysikaliska och kemiska egenskaper

PRODUKTENS FORM:	Skivor.
FÄRG:	Brun
LUKT:	Mycket svag.
LÖSLIGHET:	Löslig i ett antal organiska lösningsmedel, bl.a aromater, halogenerade kolväten och ketoner.
LÖSLIGHET I VATTEN:	Olöslig.
DENSITET:	20-55 kg/m <sup>3</sup>
EXPLOSIONSGRÄNSER:	1,3 - 7,8 volym-% (pentan)
TÄNDTEMPERATUR:	285 gr C (DIN 51794).
MJUKNINGSPUNKT:	>70 gr C

## Stabilitet och reaktivitet

STABILITET:	Stabil vid normal hantering. Sönderdelas vid temperaturer över 200 gr C.
FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS:	Värme, eld och gnistor. Undvik att utsätta produkten för starkt solljus under långa perioder. Undvik kontakt med organiska lösningsmedel.

## Toxikologisk information

BEDÖMNINGСУNDERLAG:	Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och toxikologi hos liknande produkter.
AKUT TOXICITET - ORAL:	LD50 >2000 mg/kg (uppskattat).
AKUT TOXICITET - DERMAL:	LD50 >2000 mg/kg (uppskattat).
AKUT TOXICITET - INHALATION:	LC50 förväntas vara större än 5 mg/1.
INHALATION:	Höga ångkoncentrationer av pentan verkar irriterade 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.

## Ekotoxikologisk information

BEDÖMNINGСУNDERLAG:	Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och ekotoxikologi 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/1).

## Avfallshantering

Produkten är lämplig för materialåtervinning eller energiutvinning.  
Kontaminerade produkter: energiutvinning.  
Produkten är helt inert och innehåller inga ämnen som kan lakas ut och förorena grundvatten vid deponi.

## Transportinformation

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

## Gällande bestämmelser

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

## Övrig information

Utfärdat januari 2007

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

Revisionsnummer: 1.0