

VARUINFORMATION



1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: Genevad Isolerskiva S65/80/100/150/200/250/300
Kemiskt namn: Expanderad polystyren (EPS)
Synonymer: Styrencellplast, Poly(fenyleten)
Formel: $(C_6H_5CH=CH_2)_n$
Produkttyp: Isoleringsmaterial alternativt förpackningsmaterial
Leverantör: Genevad Cellplast AB
Adress: Box 2116
Postadress: 312 02 GENEVAD
Telefon: 0430-737 50
Nödtelefon (24h): 112
Telefax: 0430-703 34
Utfärdare: Tommy Forsberg

2. Sammansättning / ämnens klassificering

<u>Ämne:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>Konc.(vikt)</u>	<u>Klassificering:</u>
Polystyren	9003-53-6	> 98 %	Ej klassificerad
Pentan (blandade isomerer)	109-66-0 / 78-78-4	< 2 %	F+;R12, Xn;R65 R66 R67, N;R51-53

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

3. Farliga egenskaper

HÄLSORISKER: Inga särskilda risker.

SÄKERHETSRISKER: Inga särskilda risker.

MILJÖRISKER: Inga särskilda risker.

4. 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.

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 frisklufts-apparat 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 kolmonoxid (CO). Vid dålig syretillgång bildas högre halter kolmonoxid.

6. 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.

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 solljus och andra värme- eller antändningskällor.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

HYGIENISKT GRÄNDVÄRDE: Pentan 1800 mg/m³(nivågränsvärde under en arbetsdag.)

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:	Skivform alternativt blockform
FÄRG:	Vit
LUKT:	Mycket svag
LÖSLIGHET:	Löslig i ett antal organiska lösningsmedel, bl. a aromater, halogenerade kolväten och ketoner.
LÖSLIGHET I VATTEN:	Olöslig
DENSITET:	15-40 kg/m ³
EXPLOSIONSGRÄNSER:	1,3 - 7,8 volym-% (pentan)
TÄNDTEMPERATUR:	285 °C (DIN 51794).
MJUKNINGSPUNKT:	> 70 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

STABILITET: Stabil vid normal hantering. Sönderdelas vid temperaturer över 200 °C.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS: Värme, eld och gnistor. Undvik att utsätta produkten för starkt solljus under långa perioder. Undvik kontakt med organiska lösningsmedel.

11. 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 - 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

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/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: Se förordningen om farligt avfall.

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

Produkten uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Produkten märks med återvinningssymbol enligt internationella rekommendationer.

16. Övrig information

Utfärdat den: jan 2003

Ersätter varuinformationsblad av: mars 2000

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR:

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.

ANVÄNDARENS ANTECKNINGAR: