

SÄKERHETSDATABLAD FÖR VARA

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Sundolitt cellplast

Kemiskt namn

Expanderad polystyren (EPS)

Synonymer

Styrencellplast, Poly(fenyleten)

Formel

$(C_6H_5CH=CH_2)_n$

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Byggisolering, Vägblock och Förpackning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Sundolitt AB

Adress 447 82 VÅRGÅRDA

Telefon 0322-62 60 00

Fax 0322-62 60 10

E-mail Emil.Syren@sundolitt.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta SOS-centralen för giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig. Inga särskilda risker vid normal hantering.

2.2 Märkningsuppgifter

Inga

2.3 Andra faror

Baserat på ämnesinformation förväntas blandningen inte uppfylla kriterierna för PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ☒

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt.

3.2 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EINECS-nr	CAS-nr	Reg-nr	Halt (%)	Klassificering 1999/45/EG, 67/548/EEG	Klassificering 1272/2008 (CLP)
1	Polystyren	500-008-9	9003-53-6	-	> 98	Ej klassificerad	Ej klassificerad
2	Pentan (blandade isomerer)	203-692-4 265-233-4 201-142-8	109-66-0 78-78-4	-	< 2	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 1, H224 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN ☒

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta person till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Förtäring

Inga speciella åtgärder.

Hudkontakt

Inga speciella åtgärder.

Kontakt med ögonen

Vid damm i ögonen: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/Symptom på överexponering

Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare

Behandling utifrån eventuella symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Till mindre bränder kan pulver, koldioxid, sand eller jord användas.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad som brandfarlig - men är brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Förbränningsgaser kan innehålla koldioxid (CO₂) och små mängder kolmonoxid (CO). Vid dålig syretillgång bildas högre halter kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskilda försiktighetsåtgärder för brandmän

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Ingen åtgärd ska vidtas som innebär en personlig risk eller utan lämplig utbildning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsdel med övertryck.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor. Vidtag förebyggande åtgärder mot elektrostatisk urladdning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp och lägg i lämplig behållare för återvinning eller annat omhändertagande.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och lägg i lämplig behållare för återvinning eller annat omhändertagande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från direkt solljus och andra värme- eller antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Inte tillämpligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	År	Anm
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Pentan	109-66-0 78-78-4	600	1800	750	2000	AFS 2011:18	1978	-

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga kontroll- och hygienåtgärder**

Nyproducerad EPS hanteras i väl ventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Inga speciella åtgärder.

Ögonskydd

Inga speciella åtgärder.

Handskydd

Inga speciella åtgärder.

Hudskydd

Normala arbetskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	Skivor, block och konfektionerat
Lukt	Mycket svag
Färg	Vit eller infärgad
Densitet	20-40 kg/m ³
Explosionsgränser	1,3-7,8 volym % (pentan)
Tändtemperatur	285°C (DIN 51794)
Mjukningspunkt:	>70°C
Löslighet	Löslig i ett antal organiska lösningsmedel, bl.a. aromater, halogenerade kolväten och ketoner.
Löslighet i vatten	Olöslig

9.2 Annan information

Inte tillämplig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld och gnistor. Undvik att utsätta produkten för starkt solljus under långa perioder.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med organiska lösningsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränningsgaser kan innehålla koldioxid (CO₂) och små mängder kolmonoxid (CO).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Höga ångkoncentrationer av pentan verkar irriterade på luftvägarnas slemhinnor.

Ögonkontakt

Damm kan orsaka mekanisk retning.

Hudkontakt

Ej irriterande.

Akut toxicitet

Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och toxikologi hos liknande produkter.

LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
> 2 000 mg/kg (uppskattad)	> 2 000 mg/kg (uppskattad)	> 5 mg/l (uppskattad)

Sensibiliserande egenskaper

Tillgängliga uppgifter tyder på att produkten inte har sensibiliserande effekt.

Mutagenitet

Bedöms inte vara mutagen.

Cancerogenitet

Inte cancerogen.

Reproduktionstoxicitet

Påverkar inte fertiliteten.

12. EKOLOGISK INFORMATION



Sammanfattning av miljörisker baserat på den konventionella metoden i direktiv 1999/45/EG

Ingen av miljöfarlighetskriterierna är uppfyllda. Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och ekotoxikologi hos liknande produkter.

12.1 Toxicitet

Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC₅₀>100 mg/l).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är ej löslig i vatten. Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på ämnesinformation förväntas blandningen inte uppfylla kriterierna för PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är lämplig för materialåtervinning eller energiutvinning.

Produkten märks med återvinningssymbol enligt internationella rekommendationer.

Följande omhändertagande rekommenderas:

Rena produkter: materialåtervinning.

Kontaminerade produkter: energiutvinning.

Produkter kontaminerade med hälso- eller miljöfarliga ämnen: Avfallskod enligt Avfallsförordningen: 17 02 04*

Produkten är helt inert och innehåller inga ämnen som kan lakas ut och förorena grundvatten vid deponi.

14. TRANSPORTINFORMATION



Ej klassificerad som farligt gods.

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

14.3.1 Transport på väg och järnväg

-

14.3.2 Transport på inre vattenvägar (ADN/ADNR)

-

14.3.3 Transport till sjöss

-

14.3.4 Transport med flyg

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-lagstiftning

SEVESO direktiv 96/82/EG: Omfattas ej.

REACH bilaga XVII: Omfattas ej

Biocider – Bilaga I till direktiv 98/8/EG: Omfattas ej

Integrated pollution prevention and control list (IPPC) - Luft: Omfattas ej

Integrated pollution prevention and control list (IPPC) – Vatten: Omfattas ej

15.1.2 Nationell lagstiftning

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION



Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar

Fullständig text på H-fraser

H224: Extremt brandfarlig vätska och ånga
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Fullständig text på klassificering (CLP)

Flam. Liq. 1: Brandfarliga vätskor kategori 1
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration kategori 1
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet – enstaka exponering kategori 3
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, kategori 2

Fullständig text på R-fraser

R12: Extremt brandfarligt
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R51-53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Fullständig text på klassificering (DSD/DPD)

F+: Extremt brandfarligt
Xn: Hälsoskadlig
N: Miljöfarlig

Innehållet och formatet på detta säkerhetsblad är förenliga med 1907/2006/EG (REACH) bilaga II. Då produkten ifråga är en vara har vi ingen skyldighet att ta fram ett säkerhetsdatablad enligt förordningen.

Information om omarbetning av säkerhetsdatabladet

Ett kryss i rutan till höger om en rubrik anger att ändringar gjorts under denna rubrik jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet. Detta säkerhetsdatablad baseras på uppgifter som lämnats av tillverkare/leverantör och är anpassat till gällande lagstiftning om kemiska produkter.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Informationen i detta datablad baseras på källor som vi anser är tillförlitliga.

Informationen lämnas dock utan någon garanti, uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. Förhållandena och metoderna för hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten ligger utanför vår kontroll och kan vara utom vår kunskap. För detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller kostnad till följd av eller i något sätt har samband med hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats och ska endast användas för denna produkt.