

SÄKERHETSDATABLAD



Polystyrene

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Polystyrene
EG-nummer	: 500-008-9
CAS-nummer	: 9003-53-6
Artikelnr.	: PL2010-0000, PL2010-0200, PL2010-0201, PL2010-0202, PL2010-0203, PL2010-0300, PL2010-0301, PL2010-0302, PL2010-0303, PL2010-0400, PL2010-0401, PL2010-0402, PL2010-0403, PL2010-0501, PL2010-0505, PL2010-0601, PL2010-0605, PL2012-5001, PL2012-5005, PL2012-5010, PL2012-6001, PL2012-6005, PL2012-6010, PL2012-7001, PL2012-7005, PL2012-7010, PL2012-8001, PL2012-8005, PL2012-8010, PL2012-9001, PL2012-9005, PL2012-9010, PL2013-0001, PL2013-0005, PL2013-0010, PL2013-1001, PL2013-1005, PL2013-1010, PL2013-2001, PL2013-2005, PL2013-2010, PL2013-3001, PL2013-3005, PL2013-3010, PL2013-4001, PL2013-4005, PL2013-4010, PL2013-5001, PL2013-5005, PL2013-5010, PL2013-6001, PL2013-6005, PL2013-6010, PL2013-7001, PL2013-7005, PL2013-7010, PL2013-8001, PL2013-8005, PL2013-8010, PL2013-9001, PL2013-9005, PL2013-9010, PL2014-0001, PL2014-0005, PL2014-0010, PL2014-1001, PL2014-1005, PL2014-1010, PL2014-2001, PL2014-2005, PL2014-2010, PL2014-3001, PL2014-3005, PL2014-3010, PL2014-4001, PL2014-4005, PL2014-4010, PL2014-5001, PL2014-5005, PL2014-5010, PL2014-6001, PL2014-6005, PL2014-6010, PL2014-7001, PL2014-7005, PL2014-7010, PL2014-8001, PL2014-8005, PL2014-8010, PL2014-9001, PL2014-9005, PL2014-9010
Kemisk formel	: (C ₈ H ₈) _x

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

Identifierade användningsområden	: Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
	Flaska
PL2010-0000	Broad Polystyrene 1g
PL2010-0200	EasiVial PS-H 4 ml
PL2010-0201	PS-H EasiVial 2 ml
PL2010-0202	PS-H 2 ml tri-pack (90 vials)
PL2010-0203	PS-H 4 ml tri-pack (90 vials)
PL2010-0300	EasiVial PS-M 4 ml
PL2010-0301	EasiVial PS-M 2 ml
PL2010-0302	EasiVial PS-M 2 ml tri-pack
PL2010-0303	EasiVial PS-M 4 ml tri-pack
PL2010-0400	EasiVial PS-L 4 ml
PL2010-0401	EasiVial PS-L 2 ml
PL2010-0402	PS-L 2 ml tri-pack (90 vials)
PL2010-0403	PS-L 4 ml tri-pack (90 vials)
PL2010-0501	EASICAL PS-1 (SINGLE PACK)
PL2010-0505	EASICAL PS-1 (PACK OF 5)
PL2010-0601	EASICAL PS-2 (SINGLE PACK)
PL2010-0605	EASICAL PS-2 (PACK OF 5)
PL2012-5001	PS nominal Mp 2k 1g
PL2012-5005	PS nominal Mp 2k 5g
PL2012-5010	PS nominal Mp 2k 10g
PL2012-6001	PS nominal Mp 3k 1g
PL2012-6005	PS nominal Mp 3k 5g
PL2012-6010	PS nominal Mp 3k 10g
PL2012-7001	PS nominal Mp 5k 1g
PL2012-7005	PS nominal Mp 5k 5g
PL2012-7010	PS nominal Mp 5k 10g
PL2012-8001	PS nominal Mp 7k 1g
PL2012-8005	PS nominal Mp 7k 5g
PL2012-8010	PS nominal Mp 7k 10g
PL2012-9001	PS nominal Mp 10k 1g
PL2012-9005	PS nominal Mp 10k 5g
PL2012-9010	PS nominal Mp 10k 10g
PL2013-0001	PS nominal Mp 13k 1g

Polystyrene**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

PL2013-0005	PS nominal Mp 13k 5g
PL2013-0010	PS nominal Mp 13k 10g
PL2013-1001	PS nominal Mp 20k 1g
PL2013-1005	PS nominal Mp 20k 5g
PL2013-1010	PS nominal Mp 20k 10g
PL2013-2001	PS nominal Mp 30k 1g
PL2013-2005	PS nominal Mp 30k 5g
PL2013-2010	PS nominal Mp 30k 10g
PL2013-3001	PS nominal Mp 50k 1g
PL2013-3005	PS nominal Mp 50k 5g
PL2013-3010	PS nominal Mp 50k 10g
PL2013-4001	PS nominal Mp 70k 1g
PL2013-4005	PS nominal Mp 70k 5g
PL2013-4010	PS nominal Mp 70k 10g
PL2013-5001	PS nominal Mp 100k 1g
PL2013-5005	PS nominal Mp 100k 5g
PL2013-5010	PS nominal Mp 100k 10g
PL2013-6001	PS nominal Mp 130k 1g
PL2013-6005	PS nominal Mp 130k 5g
PL2013-6010	PS nominal Mp 130k 10g
PL2013-7001	PS nominal Mp 200k 1g
PL2013-7005	PS nominal Mp 200k 5g
PL2013-7010	PS nominal Mp 200k 10g
PL2013-8001	PS nominal Mp 300k 1g
PL2013-8005	PS nominal Mp 300k 5g
PL2013-8010	PS nominal Mp 300k 10g
PL2013-9001	PS nominal Mp 500k 1g
PL2013-9005	PS nominal Mp 500k 5g
PL2013-9010	PS nominal Mp 500k 10g
PL2014-0001	PS nominal Mp 700k 1g
PL2014-0005	PS nominal Mp 700k 5g
PL2014-0010	PS nominal Mp 700k 10g
PL2014-1001	PS nominal Mp 1m 1g
PL2014-1005	PS nominal Mp 1m 5g
PL2014-1010	PS nominal Mp 1m 10g
PL2014-2001	PS nominal Mp 1.5m 1g
PL2014-2005	PS nominal Mp 1.5m 5g
PL2014-2010	PS nominal Mp 1.5m 10g
PL2014-3001	PS nominal Mp 2m 1g
PL2014-3005	PS nominal Mp 2m 5g
PL2014-3010	PS nominal Mp 2m 10g
PL2014-4001	PS nominal Mp 2.5m 1g
PL2014-4005	PS nominal Mp 2.5m 5g
PL2014-4010	PS nominal Mp 2.5m 10g
PL2014-5001	PS nominal Mp 3m 1g
PL2014-5005	PS nominal Mp 3m 5g
PL2014-5010	PS nominal Mp 3m 10g
PL2014-6001	PS nominal Mp 4m 1g
PL2014-6005	PS nominal Mp 4m 5g
PL2014-6010	PS nominal Mp 4m 10g
PL2014-7001	PS nominal Mp 7m 1g
PL2014-7005	PS nominal Mp 7m 5g
PL2014-7010	PS nominal Mp 7m 10g
PL2014-8001	PS nominal Mp 10m 1g
PL2014-8005	PS nominal Mp 10m 5g
PL2014-8010	PS nominal Mp 10m 10g
PL2014-9001	PS nominal Mp 15m 1g
PL2014-9005	PS nominal Mp 15m 5g
PL2014-9010	PS nominal Mp 15m 10g

**Ikke rekommenderade
användningssätt** : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Polystyrene

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000
e-mailadress till den : pdl-msds_author@agilent.com
person som är ansvarig
för detta
säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : CHEMTREC®: +(46)-852503403
nödsituationer (inklusive
vilka tider det är
tillgängligt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Ämne med en beståndsdel
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.
Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser
Förebyggande : Ej tillämbart.
Åtgärder : Ej tillämbart.
Förvaring : Ej tillämbart.
Avfall : Ej tillämbart.
Kompletterande : Ej tillämbart.
märkningselement
Bilaga XVII - : Ej tillämbart.
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor
Särskilda förpackningskrav
Kännbar : Ej tillämbart.
varningsmärkning

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej

Polystyrene

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Ämne med en beståndsdel

Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Polystyren	EG: 500-008-9 CAS: 9003-53-6	100	Inte klassificerad.	-	[1]

Typ
[1] Beståndsdel

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckpulver.

Olämpliga släckmedel : Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Polystyrene

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring** : Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Ej tillgängligt.

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Polystyrene**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Om användningsförhållandena orsakar höga koncentrationer av damm, använd skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd : Fast ämne. [Pulver.]

Färg : Vit.

Lukt : Luktlös.

Luktröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : 240°C

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall : Ej tillgängligt.

Brandfarlighet : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.

Nedre och övre gräns för explosion/brandfara : Ej tillämbart.

Flampunkt : Slutet degel: 345 till 360°C

Självantändningstemperatur : 427°C

Sönderfallstemperatur : 100 till 300°C

Polystyrene**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

PH-värde : Ej tillgängligt.

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Löslighet	:	Media	Resultat
		vatten	Olöslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : 

Ångtryck : Ej tillgängligt.

Relativ densitet : 1.05

Densitet : 1.05 g/cm³ [20°C]

Relativ ångdensitet : Ej tillämpbart.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten : ej.

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

Kommentarer till fysikaliska/kemiska egenskaper : Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

Polystyrene

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet
N/A

Frätande eller irriterande på huden

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Kan orsaka ögonirritation.

Andningskorrosion/irritation

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud
Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning
Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Förorening : Kan orsaka organskador.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Polystyrene**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.

Inhalation : Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Polystyrene

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.
Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Polystyren	≥4	<500	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten
Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Polystyren	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.
Slutsats/
Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Enligt resultaten av bedömningen är detta ämne inte ett PBT eller ett vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Polystyren	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/
Sammanfattning
Förordning (EG) nr
1272/2008 [CLP] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Nedbrytningsprodukterna är giftigare än själva produkten.

Polystyrene

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt**
- Avfallsbehandlingsmetoder** : Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.
- Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.
- Förpackning**
- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**
- Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**
- Bilaga XIV**
- Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter**

- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**
- | Produkt / Ingående ämnen | Identifierare | Beteckning [Användning] |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Polystyren | EG: 500-008-9
CAS: 9003-53-6 | 78 |
- Etikettering** : Ej tillämbart.

Polystyrene

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- B = Bioackumulerande
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
- M = mobilt
- N/A = Ej tillgängligt
- P = Persistenta
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- T = Toxiska
- vB = Mycket bioackumulerande

Polystyrene

AVSNITT 16: Annan information

vM = Mycket mobilt
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

[Faroangivelserna i fulltext](#)

Ej tillämbart.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Ej tillämbart.

Utgivningsdatum/ : 23/07/2026

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 15/12/2025

Version : 5

[Meddelande till läsaren](#)

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.