

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Ref. 130000004448/D

Rev.nr. 2.1

Sto Fasadeplate EPS

Revisjonsdato 20.09.2018

Utskriftsdato 28.09.2018

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn Sto Fasadeplate EPS

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Tilbehør til isolasjonssystemer for fasader

Frarådte bruksområder

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Sto Norge AS
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no

E-postadressen til personen
som er ansvarlig for SDS-en
Norway

Miljøavdelingen
Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Nødtelefonnummer
Norway

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Pentankonsentrasjonen er størst rett etter produksjon og deretter avtar denne kontinuerlig. Etter ca. en måned er tilnærmet all pentan borte.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Varmeisolerende plate av ekspandert polystyrolharpiksskum

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (% w/w)
Polystyren	9003-53-6	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.	> 98
pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411 Note C	< 2
isopentan	78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38-XXXX	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411 Note C	< 2

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.

Øyekontakt

I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling

Behandles symptomatisk.
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Egnede slökkingsmidler	Alkoholresistent skum Karbon dioksid (CO ₂) Tørrkemikalier Vanntåke
Uegnede slökkingsmidler	Vannstråle med høyt volum
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Brann kan forårsake utskilling av: Karbonmonoksid Karbon dioksid (CO ₂) Nitrogenoksider (NO _x) styren Bromvannstoff Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Full veredress
Ytterligere råd	Vann fra brannslukkingen må ikke få komme i avløp, jordsmonn eller vann Forurenset slukkevann og jordsmonn må deponeres i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Følg beskyttelses- og sikkerhetsforskriftene i henhold til norsk regelverk
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. seksjon 13.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	Ved sliping av EPS-plater dannes brennbart støv. For dette støvet finnes ingen data vedrørende laveste antennelsesenergi, gløde- og antennelsestemperatur. Støvansamlinger kan i passende konsentrasjon danne en eksplosiv atmosfære. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Unngå støvdannelse - i rom bør det støvsuges i stedet for feiing. Kappes på fast underlag, om mulig ikke bruk sag. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke anvend varmetrådskjærer i utilstrekkelig ventilerte rom. Hold unna flammer og gnister. Røking forbudt.
Hygienetiltak	Byggstøv vaskes av ved arbeidets slutt

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	Lagres på et tørt sted. Oppbevares i 5-25 grader C på et tørt, godt ventilert sted unna varmekilder, tennkilder og direkte sollys.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	Produktet skal kun brukes i områder hvor all åpen ild og andre antenningskilder har blitt fjernet. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
Råd angående samlagring	Vær oppmerksom på ufordragelighet overfor organiske løsemidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering

Komponenter		CAS-nr.
Grunnlag	Type:	Kontrollparametere
pentan		109-66-0
FOR-2011-12-06-1358	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer	750 mg/m ³
FOR-2011-12-06-1358	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer	250 ppm
Ytterligere råd:		EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Direktoratet for arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Den generelle grenseverdi for sjenerende støv, respirabelt støv er 5 mg/m³

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

a) Øyen-/ansiktsvern	Ved mekanisk bearbeiding (sliping, saging, boring, fresing) skal vernebriller brukes Bruk vernebriller ved arbeid over hodehøyde. (EN 166)
b) Hudvern Håndvern	Etter hver rensing må man bruke hudpleiekrem, ved svært tørr hud brukes fettsalve.
Kroppsvern	Støvtett beskyttelsesdrakt Forebyggende hudbeskyttelse

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

- c) Åndedrettsvern
- Sørg for god ventilasjon
Når det oppstår støv, for eksempel ved skjæring eller sliping, anbefaler vi bruk av støvmaske P1.
Åndedrettsvern må rette seg etter EN 143.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Plater, profiler
Farge	hvit
Lukt	meget svakt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	ca. 150 °C
Startkokepunkt	ikke relevant
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0,015 - 0,04 g/cm ³
Løselighet(er) Vannløselighet	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Termisk spaltning > 200 °C

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Viskositet	
Viskositet, dynamisk	ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Antennelsestemperatur	285 °C Metode: DIN 51794
Strømningstid	ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Stabil ved anvendelse av forskriftene for lagring og håndtering. (se avsnitt 7)

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Løsningsmiddel
Hold borte fra varme og antennelseskilder.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Dekomponeringstemperatur Termisk spaltning > 200 °C

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

pentan:

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

isopentan:

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Utviklingstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

pentan:

Utsettelsesruter

Vurdering

Inhalering (damp)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

isopentan:

Vurdering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

pentan:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

isopentan:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Selve produktet er ikke testet. Blandingen er klassifisert i samsvar med vedlegg I til forordning (EF) nr 1272/2008. (Se seksjoner 2 og 3 for detaljer).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

isopentan:

Biologisk nedbrytbarhet

raskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytning: 71,4 %

Eksponeeringstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon

EPS er inert, uløselig i vann og avgir ingen vannløselige stoffer, som kan føre til forurensning av grunnvann eller overflatevann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Brukeren er ansvarlig for riktig koding og merking av avfallet
Ved anbefalt bruk, velges avfallskode i henhold til den europeisk avfallsliste (EAL), kategori 17.09 "Annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid"

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

	Ublandet, rent materiale kan resirkuleres.
Forurenset emballasje	Tømt emballasje skal gjenvinnes via avfallssystemet.
Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt	17 06 04 Andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
------------	---

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning	Ikke anvendbar
------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC
Direktiv 2004/42/EF

Kommer ikke under direktiv 2004/42/EF

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Andre forskrifter/direktiver

Følg beskyttelses- og sikkerhetsforskriftene i henhold til norsk regelverk

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer fra tidligere versjoner er markert på venstre side.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vårt nåværende kunnskapsnivå og oppfyller nasjonal lovgivning samt EU-lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger imidlertid utenfor vår kunnskap og kontroll. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relevante lovbestemmelser. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og utgjør ingen garanti for produktgenskaper.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvaksererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Databladet utarbeidet av

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com
Miljøavdelingen

Kontaktperson Norway

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sto Fasadeplate EPS

Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

Produktkode
NO / NO

PROD1898