

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Støbeplast

Øvrig information: Stofnavn

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
28840000	1 kg

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Støbeplast

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: BHP Plast & Glasfiberprodukter AB
Adresse: Box 2039
Post nr.: 23041
By: Klågerup
Land: SVERIGE
Telefon: +46 (0)40 44 07 10

Distributør

Firma: Slöjd-Detaljer AB
Adresse: Box 373
Post nr.: 53224
By: Skara
Land: SVERIGE
E-mail: order@slojd-detaljer.se
Telefon: +46(0)511-26760
Fax: +46(0)511-18620
Hjemmeside: www.slojd-detaljer.se

1.4. Nødtelefon

+45 35 31 60 60 (Giftinformationscentralen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Acute Tox. 4;H332
STOT SE 3;H335
Repr. 2;H361d
STOT RE 1;H372 (Høreorganer.) (Indånding.)
Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

(Høreorganer.) (Indånding.) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

Stof: styren; Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated ;

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.) (Indånding.)
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd tåge/damp/spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P304+340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P370+378 Ved brand: Anvend sand, pulver, alkoholbestandigt skum til brandslukning.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelig information

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
styren	100-42-5	202-851-5		40 - 50 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 3;H412
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5	297-629-8	01-2119490725-29	< 1,5 %		

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold den skadede varm og i hvile. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Ved åndedrætsstop gives kunstig åndedræt. Søg omgående læge.
Indtagelse:	FREMKALD IKKE OPKASTNING! Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg omgående læge.
Hudkontakt:	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Vask af med varmt vand. Fjern straks gennemvædet beklædning. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Øjenkontakt:	Vigtigt! Skyl omgående med vand i mindst 15 minutter, hold øjenlågene vidt fra hinanden. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Kan slukkes med vandtåge, pulver, skum eller kulsyre.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlige Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brand dannes kulmonoxid og kuldioxid. Ved brand dannes giftige gasser. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktions.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend friskluftapparat og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Hold udslippet borte fra antændelseskilder. Evakuér området. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje. Benyt nødvendig værneudstyr. Sørg for god ventilation. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
----------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Må ikke lukkes ud i afløb, vandledninger eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Dæk spildt væske med skum. Opsuges i inert materiale (vermikulit, tørt sand eller jord) med henblik på destruktions. Placeres i beholdere til bortskaffelse af kemisk affald. Unngå gnistdannelse. Brug gnistsikkert udstyr og undgå kontakt med metal.

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af damp/aerosol/tåge. Undgå hud- og øjenkontakt samt kontakt med tøj. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Sørg for, at der er god udluftning på lageret og på arbejdspladsen. Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet. Brug gnistsikkert håndværktøj og eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Sørg for god industrihygiejne. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra antændelseskilder. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader). Rygning forbudt. Skal beskyttes mod direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares ved temperaturer under 25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
styren	-	25	105			H, K, L

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

K = Betyder at stoffet er oplaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

PNEC

styren, cas-no 100-42-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,028 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,028 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0.04 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0.614 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	0.0614 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	5 mg/l			
PNEC jord	0,2 mg/kg dw			

DNEL- arbejdere

styren, cas-no 100-42-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	289 mg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	306 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	85 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	406 mg/kg bw/day				

DNEL - befolkning generelt

styren, cas-no 100-42-5

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	174,25 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	182,75 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	10,2 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	343 mg/kg bw/day				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse. Tætsluttende øjenværn ved risiko for stænk eller direkte kontakt. Øjenværn skal følge EN 166. Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Handsker skal følge EN 374. Beskyttelseshandsker (nitrilgummi, Viton). Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A/P2. Luftforsynet åndedrætsværn skal bruges, hvis grænseværdierne overskrides.

Miljøeksposeringskontrol:

Underret redningstjenesten ved større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Blå.
Lugt	Skarp lugt.
Opløselighed	Ikke opløselig i vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	-30 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	146 °C	
Flammepunkt	32 °C	
Fordampningshastighed	0,49	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	1,1 - 6,1 °C	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	0,67 kPa	
Dampmassefylde	3,6	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	490 °C	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	1100 - 1300 cSt	
Lugttærskel	0,2 ppm	

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inge under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymerisation kan opstå. Kan ved opvarmning polymerisere under stærk varmeudvikling. Polymeriserer ved kontakt med katalysatorer, peroxider og metalsalte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Metalsalte. Polymeriseringindikator.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kuldioxid. Kulbrinter. Under termisk nedbrydning kan der dannes stoffer, som kan være irriterende og/eller skadelige.

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5000 mg/kg			

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated , cas-no 93685-81-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Farlig ved indtagelse. Kan irritere mave-tarmkanalen. Kan give kvalme, opkastninger og diarre.

Akut toksicitet - hud

styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated , cas-no 93685-81-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 747 mg/kg			

Irriterer huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give betændelse (dermatitis) i huden.

Akut toksicitet - indånding

styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	11,8 mg/l			

Farlig ved indånding. Kan irritere luftvejene/lungerne. Indånding af høje koncentrationer: Depression af centralnervesystemet.

Hudætsning/-irritation: Lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/-irritation: Lokalirriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen farer.

Kræftisiko: Ingen carcinogene virkninger fundet.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen kontakt kan give betændelse (dermatitis) i huden. Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre: Forårsager skader på øjne, centralnervesystem og lever.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50	1,4 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50	0,46 - 4,3 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

Fisk	Lepomis macrochirus	96h	LC50	19,3 - 33,53 mg/l		static	
Fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	6,75 - 14,5 mg/l		static	
Fisk	Poecilia reticulata	96H	LC50	58,75 - 95,32 mg/l		static	
Fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	3,24 - 4,99		flow-through	
Krebsdyr	Daphnia magna	48H	EC50	3,3 - 7,4 mg/l			

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated , cas-no 93685-81-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		EC50	> 0,04 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			BCF	74			
			Log Kow	2,95			

Bioakkumulering kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Behandles som farligt affald. Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldskategorier: 07 00 00.
07 02 00.
07 02 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	HARPIKSOPPLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E
Øvrig information:	Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i emballager under 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5 pga. produktets viskositet.		

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	RESIN SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	RESIN SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1866	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	RESIN SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Øvrig information: Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i emballager under 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5 pga. produktets viskositet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Autorisationer/begrænsninger: Direktiv 1272/2008/EU (CLP)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatablad

Støbeplast

Revisionsdato: 01-11-2017

Tysk vandforureningsklasse WGK: 2.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Kontakt fabrikanten.

Forhandlerbemærkninger: Vurderet på basis af tilgængelige data

Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.) (Indånding.)
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Land: DK