

Säkerhetsdatablad Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Stålstplast Flexible komp A

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

Rekommenderad användning: Polyesterspackel. tvåkomponentsystem

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18920
Hemsida: www.hagmans.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (Hörselorgan.)

Allvarligaste skadliga effekterna: Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. (Hörselorgan.)

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: styren; maleinsyraanhydrid

H-fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)
P-fraser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.
VOC:	Denna produkt innehåller max 250 g VOC/L. Gränsvärdet är 250 g VOC/L (kat. B/b)

2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
styren	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32	10 -< 20%		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
etylacetat	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	0,1 -< 1%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
maleinsyraanhydrid	108-31-6	203-571-6	01-2119472428-31	0,001 -< 0,1%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Andningsorgan och hematopoetiskt system.) (Inhalation.)

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

Övrig information: Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Tillse god ventilation.
Håll överflödig personal på avstånd.
Bär andningsskyddsutrustning.
Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill i lämpliga behållare för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ångor. Undvik inandning av slipdamm

Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

Säkerhetsdatablad

Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
Undvik direkt solljus. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.
Produkten tillhör klass 2b (Brandfarliga vätskor).

7.3 Specifik slutanvändning

Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
styren	KGV	20	86			B, H, V
styren	NGV	10	43			B, H
etylacetat	KGV	300	1100			V
etylacetat	NGV	150	500			
maleinsyraanhydrid	KGV	0,1	0,4			M, S
maleinsyraanhydrid	NGV	0,05	0,2			M, S

B = Ämnet kan orsaka hörselskada.

Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

PNEC

styren, cas-no 100-42-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (havsvatten)	0,014 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	5 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	0,614 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,307 mg/kg			
PNEC vatten (sötwater)	0,028 mg/l			
PNEC mark	0,2 mg/kg			

DNEL - arbetare

styren, cas-no 100-42-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	289 mg/m ³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	306 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	406 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	85 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

styren, cas-no 100-42-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	174,25 mg/m ³				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	10,2 mg/m ³				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	343 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,1 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	182,75 mg/m ³				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Rinnande vatten och ögondu! måste finnas tillgängligt. Tillse god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.
Viktigt med god personlig hygien.
Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Handskar ska uppfylla EN 374.
Typ av material och tjocklek: Vitongummi (fluorgummi). > 0,7 mm
Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.
Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Ej fastställd.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställd.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt.
pH (koncentrerad)		Ej tillämpligt.
Smältpunkt		Ej bestämd.
Fryspunkt		Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	145 °C	styren
Flampunkt	~ 31 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej tillämpligt.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,1 - 8,0 vol%	styren
Ångtryck	~ 7 hPa	styren
Ångdensitet		Ej fastställd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur		Ej bestämd.
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd.
Viskositet		Ej bestämd.
Lukttröskel		Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1850 kg/m ³	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.
Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

Säkerhetsdatablad

Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		5000mg/kg			

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		400mg/kg			

Akut dermal toxicitet:

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg bw			

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2620mg/kg			

Akut inhalationstoxicitet:

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4h	11,8mg/l			

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Enstaka STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Upprepad STOT-exponering: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Hörselorgan.

Fara vid aspiration: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	10mg/l			ECHA
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	4,9mg/l			ECHA

Säkerhetsdatablad

Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	4,7mg/l			ECHA
-----------	---------------	--	---------	---------	--	--	------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 days	ISO DIS 9408, ThOD	70,9%	Lätt biologiskt nedbrytbart.		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

styren, cas-no 100-42-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			BCF	< 500	Produkten bioackumuleras inte.		

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTERHARTSSATS	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikt(er):	3		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

Säkerhetsdatablad Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

14.3 Faroklass för transport: 3
Risiketikett(er): 3
Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Nej
14.3 Faroklass för transport:	3	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-D		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: Limited quantities (LQ) : 5 liter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 256931-7 i kit

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2019-10-18

Omarbetad: 2020-06-26

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Andningsorgan och hematopoetiskt system.) (Inhalation.)
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE