

Säkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Stålplast 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 säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Hemsida: www.hagmans.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.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. 1A;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 upprepad exponering. (Hörselorgan.)

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord:

Fara

Innehåller

Ämne:

Styren; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; maleinsyraanhydrid;

Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P260

Inandas inte ångor.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302/352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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 10 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.

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

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 (Hörselorgan.) Aquatic Chronic 3;H412
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 (Njurar.) (Oral.)
1-etylpyrrolid-2-on	2687-91-4 220-250-6	< 0,15 %		Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360Df
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.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

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

Ingrediens-kommentar: 1-etylpyrrolid-2-on uppfyller ett av kriterierna för PBT (långlivad, bioackumulerande och toxisk substans). På grund av resultaten av studierna av akvatisk toxicitet och de relevanta studierna av däggdjurstoxicitet, skall substansen betraktas som giftig (T).

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:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Inandning verkar irriterande i de övre luftvägarna.

Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Säkerhetsdatablad

Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

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

Behandlas symtomatiskt.

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

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

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 Skyddsåtgärder 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 säkerhetsdatabladet för båda komponenterna.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Undvik inandning av slipdamm. Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Undvik direkt solljus. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

Produkten tillhör klass 2b (Brandfarliga vätskor).

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2. Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

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
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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Rinnande vatten och ögonsköljning 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.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. 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.

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

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar

Säkerhetsdatablad

Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel		Inte relevant
Smältpunkt	~ -31 °C	styren
Fryspunkt	~ -31 °C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 145 °C	styren
Brandfarlighet (fast form, gas)		Brandfarligt
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,1 - 8,0 vol%	styren
Flampunkt	~ 31 °C	styren
Självantändningstemperatur	490 °C	styren
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt.
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Kinematisk viskositet	> 20,6 mm ² /s	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	~ 7 hPa	styren
Densitet	1800 - 1900 kg/m ³	
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Explosiva egenskaper		Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.
Oxidationsegenskaper		Ej oxiderande.

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

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Starka baser.
Starka oxideringsmedel/ Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

2,2'-(m-tolylimino)diethanol, cas-no 91-99-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		500 mg/kg			

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

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

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

Styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

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

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

Styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	11,8 mg/l			
Råtta	ATE (ångor)		11 mg/l			
Råtta	LC50 (ångor)		24 mg/l			

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

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.
Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel.
Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Säkerhetsdatablad

Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

Upprepad STOT-exponering

Styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	NOAEL	2 year	0,8 mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85 mg/l		target: ears / hearing	

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Hörselorgan.

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörlighet i jord

Förväntas inte vara rörligt i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller minst ett ämne som är ett PBT-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

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

Säkerhetsdatablad

Stålstplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-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	Tunnelkategori :	E
Risiketikett(er):	3		
Farlighetsnummer:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-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		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP) 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 eller id-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 skyddsåtgärder

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Speciella villkor:

Säkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2022-11-30

Omarbetad: 2023-07-25

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna 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: 2, 3, 8, 16.

Faroangivelser

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Andningsorgan och hematopoetiskt system.) (Inhalation.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.) (Oral.)
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroinformation

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Land: SE