

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålplast Flexible komp A

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
10850	
10851	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Polyestersparkel tokomponentsystem

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firma: Hagmans Nordic AB
Adresse: Box 112
Post nr.: 511 10
Sted: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18920
Hjemmeside: www.hagmans.com

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Styren

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

P-setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.

Flyktige organiske forbindelser: Dette produktet inneholder maksimalt 250 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 250 g VOC/L (kat. B/b)

2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Styren	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32	10 - 20%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 (Høreorganene.)
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	220-250-6		< 0,15%		Repr. 1B;H360D

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Drikk straks et par glass vann eller melk/fløte. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se punkt 11.

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnedede brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Se punkt 8 for type verneutstyr. Sørg for god ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk eller til mark og vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for type verneutstyr. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Les og følg produsentens anvisninger!

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares ikke i direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Lagres som brannfarlig væske.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

Øvrig informasjon: Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

Stålstøplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Styren	25	105			M

M = Kjemikalier som skal betraktes som arvestoffskadelige.

Øvrig informasjon:

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2018-12-20-2186.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Effektiv ventilasjon eller egnet åndedrettsvern er en forutsetning. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Verneklær ved behov.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Hansker skal samsvare med EN 374. Materialtype og -tykkelse: Vitongummi (fluor gummi) >0,4 mm. Gjennomtrengningstid: > 480 min. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (A/P2). Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

Øvrig informasjon:

Viktig med god personlig hygiene. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Pasta.
Farge	Hvit.
Lukt	Karakteristisk lukt. Styren.
Løselighet	Løselighet i vann: Ikke blandbar
Eksplorative egenskaper	Ikke bestemt.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke bestemt.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant.
pH (konsentrat)		Ikke relevant.
Smeltepunkt		Ikke bestemt.
Frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 145 °C	styren
Flammepunkt	~ 34 °C	styren
Fordampningshastighet		Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke relevant.
Antennelsesgrenser		Ikke bestemt.
Eksplasjonsgrenser	1,1 - 8,9 vol%	styren
Damptrykk	~ 7 hPa	styren @ 21°C
Damptetthet		Ikke bestemt.
Relativ tetthet		Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

Nedbrytningstemperatur		Ikke bestemt.
Viskositet		Ikke bestemt.
Lukterskel		Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1850 kg/m ³	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Inge farlige reaksjoner er kjent. Brannfarlig væske.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet). Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer og sterke baser. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig. Kan irritere munn, spiserør og mage-tarmsystem.

Akutt toksisitet - dermal:

Styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem. Produktet inneholder komponenter som kan tas opp gjennom huden.

Akutt toksisitet - innånding:

Styren, cas-no 100-42-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LC50	4h	11,8mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85mg/l		target: ears / hearing	

Innånding kan forårsake alvorlig skade.

Etsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Enkel STOT-eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Gjentatt STOT-eksponering:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadar hørseln / ljudsystem
Skadelig for luftveiene:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke bioakkumulerbar i vannmiljøer.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke vannløselig og forventes derfor ha lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Øvrig informasjon

Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke blandes med husholdningsavfall. Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter. Uherdet produkt skal håndteres som farlig avfall. Bland med herderen slik at produktet herdes. Udherdet produkt er ikke farligt avfall. Utslipp til avløp skal forhindres.

Avfallskategori:	EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
-------------------------	---

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	3269	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYESTERREPARASJON SSETT (Styren)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	3269	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	3269	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	3269	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

Øvrig informasjon: Limited quantities (LQ) : 5 liter.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 75583

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27.09.2018

Revisjonsdato: 18.10.2019

Øvrig informasjon:

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Leverandørmerknader:

Endring punkt: 1-16.

Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Høreorganene.)

Dokumentspråk:

NO