

SÄKERHETS DATBLAD

FIBERFIX Styren _SE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	06.05.2016
Omarbetad	25.03.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FIBERFIX Styren _SE
REACH reg nr.	01-2119457861-32
CAS-nr.	100-42-5
EG-nr.	202-851-5
Artikelnr.	9092
Produktdefinition	Styren, stabiliserad
Kommentar produktbeteckning	UFI: 7WV2-GTCH-5C9T-GXHF Frivillig registrering utförd i ECHA:s Poison Centres.

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

Användningsområde	För tillverkning av färg och som lösningsmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC32 Polymerprodukter och Föreningar PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering) PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt) PROC7 Industriell sprutning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)

	PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC11 Icke-industriell sprayning PROC15 Användning som laboratoriereagens
Användningar som avråds	Ingen information finns tillgänglig
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550-10045
Fax	0550-81001
E-post	info@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Flam. Liq. 3; H226
I enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Styren
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador på hörseln genom lång eller upprepad exponering vid inandning H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Typ av ämne	Organiskt			
Typ av sammansättning	Monokomponentämne			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 601-026-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE1; H372	100 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.

Ögonkontakt	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver. Torrkemikalier, sand, dolomit etc. Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och karens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Samla upp spill. Undvik utsläpp till miljön.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Ventilationen skall vara effektiv. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.
Åtgärder vid nödsituationer	Utrym området.

För räddningspersonal	Undvik utsläpp till miljön. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avdelning 8 och 12.
-------------------	------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Tom behållare kan innehålla ångor, med tillhörande explosionsrisk.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras på väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning.
Lagringsstabilitet	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 43 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 86 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: B, H, M, V	År: 2011
--------	-------------------	---	----------

DNEL / PNEC

Ämne	Styren
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 289</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 306 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 406</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 85 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 174,25 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 182,75 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 343</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10,2 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 2,1</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,0028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötwater</p>

Värde: 0,614 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,0614 mg/kg

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,2 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Handskydd

Fluoroelastomer (FKM) Viton (fluorgummi).

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hudskydd kommentar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Viskös vätska.

Färg

Färglös till ljus gul.

Lukt

Lösningssmedel. Skarp.

Luktgräns

Värde: 0,1 ppm

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -31 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 145 °C
Flampunkt	Värde: 32 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 0,49 Kommentarer: (BuAc=1)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 %
Ångtryck	Värde: 670 Pa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 Kommentarer: (Luft=1)
Partikelegenskaper	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Densitet	Värde: 0,906 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Bulktäthet	Värde: 0,91
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten / Insoluble in water. Löslig i etanol och i aceton / Soluble in ethanol and in acetone.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 2,95 Temperatur: 25 °C
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C
Viskositet	Värde: 0,773 mm ² /s Typ: Kinematisk Värde: 0,7 mPa.s Typ: Dynamisk
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC Värde: 910 g/l

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet 0,49 (BuAc = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

	yrsel och illamående.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ej frätande på huden.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetskador	Tvetydiga data.
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Styren har faroangivelse H361d; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Orsakar organskador på hörseln genom lång eller upprepad exponering

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,24 - 4,99 mg/L Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: flow-through Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,46 - 4,3 mg/L Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,3 - 7,4 mg/L Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbar.
---	---------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. (BCF <500)
-------------------------	---

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 35,5 Art: Fisk Kommentarer: Log Pow 2,96
-------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.
Ytspänning	Värde: 0,032 N/m Temperatur: 19 °C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ej angivet.
---	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2055
IMDG	2055
ICAO/IATA	2055

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	STYRENMONOMER, STABILISERAD
IMDG	STYRENE MONOMER, STABILIZED
ICAO/IATA	STYRENE MONOMER, STABILIZED

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Annan relevant information	Klassificeringskod F1
----------------------------	-----------------------

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Faronr.	39

ADN Övrig information

Annan relevant information ADN	386
Särbestämmelser	VE01
Begränsad mängd	5 L
Reducerad mängd	E1

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
Begränsad mängd	5 L
Reducerad mängd	E1
Särbestämmelser	TP1

ICAO/IATA Övrig information

ICAO / IATA Övrig information	Förpackningsinstruktioner 355; 366
Begränsad mängd	10 L
Särbestämmelser	A209

Annan information om transport, allmänt

ERG-kod: 3 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ingen.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Ingen.
VOC	VOC, viktsprocent: 91
Referenser (lagar/förordningar)	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.</p> <p>Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.</p> <p>MSB:s föreskrift om transport av farligt gods på väg och i terräng, (ADR-S), med ändringar.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Ja

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.</p> <p>H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>2023-03-25:</p> <p>* UFI, för frivillig registrering i ECHA:s Poison Centres, enligt rekommendationer från Giftinformationscentralen (GIC).</p> <p>.</p> <p>2022-12-13:</p> <p>* ingen ändring i ämnesinnehåll,</p> <p>* uppdaterad enligt EU 2020/878.</p>
Kvalitetssäkring av informationen	<p>Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev.</p>

tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Version

35

Utarbetat av

Johan Thynell