

SIKKERHEDSDATBLAD

G-T POLYESTER

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 20.05.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn G-T POLYESTER

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Polyesterharpiks.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	gel-top a-s
Postadresse	Storhaven 10
Postnr.	7100
Poststed	Vejle
Land	Danmark
Telefon	75821133
E-mail	gel-top@gel-top.dk
Web-adresse	http://www.gel-top.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien:82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC)	Flam. Liq. 3; H226
No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE3; H335
	Repr. 2; H361d
	STOT RE1; H372
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Styren:25 - 50 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger	<p>H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>P201 Indhent særlige anvisninger før brug.</p> <p>P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION / læge / .</p>
---------------------	---

2.3. Andre farer

Andre farer -

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EF-nr.: 202-851-5 Registreringsnummer: 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	25 - 50 %
Komponentkommentarer	Kinematisk viskositet ved 40°C: >7 mm ² /s Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

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

Medicinsk behandling Ingen data registreret.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp. Ved brand kan der dannes giftige og irriterende dampe.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan danne giftige og eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend åndedrætsværn.
Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn, hvis produktet udsættes for brand. Slukningsvandet skal inddæmmes og opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuer området. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Ingen.
-------------------	--------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god laboratoriehigijene. Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke. Opbevaring af tobak, mad og drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor produktet anvendes, er forbudt.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Specielle egenskaber og farer	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Anden information	Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: II-1

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: < 30 °C
-----------------------	----------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EF-nr.: 202-851-5 Registreringsnummer: 01-2119457861-32	15 min.: 25 ppm L, H, K 15 min.: 105 mg/m ³ L, H, K L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden. K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Styren
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 100 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 100 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 406 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 85 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 100 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 10 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 10 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 7.7 µg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

	Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 28 - 40 µg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 14 - 40 µg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 40 µg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 146 - 200 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Brug lufforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Vitongummi (fluorgummi).

Uegnede materialer

Butylgummi.
Naturgummi (latex).
Chloroprengummi.
Polyvinylchlorid (PVC).
Nitrilgummi.

Gennembrudstid

<= 480 min

Tykkelse af handskemateriale

>= 0,7 mm

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug godkendte beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet. Beskyttelsesdragt skal anvendes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Blå.
Lugt	Karakteristisk.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 145 °C

Flammepunkt	Værdi: 31 °C
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 1,2 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 8,9 vol%
Damptryk	Værdi: 6 hPa Test temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1,1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighedsbeskrivelse	Ikke blandbart med vand. / Lidt opløseligt i vand.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 480 °C
Viskositet	Værdi: 1100-1300 mPas Test temperatur: 23 °C

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ikke angivet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Styren
LD50 oral	Værdi: 6000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Hamster
LD50 dermal	Værdi: 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Virker irriterende og affedtende. Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
Øjenkontakt	Stærk virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Enkel STOT-eksponering Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Fosterbeskadigende egenskaber Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Langvarig og/eller gentagen indånding kan medføre: Skade på det centrale og/eller perifere nervesystem.
------------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Styren
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 4,02-10 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,9 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4,7 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 87 % Testperiode: 20 days Testmetode: OECD Guideline 301 D
Bioakkumulering	Log Pow = 0,35-2,96.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er potentielt nedbrydeligt.
------------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data registreret.
-----------	-------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 07 02 08 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1866
RID	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	HARPIKSOPPLØSNING
-----	-------------------

RID	HARPIKSOPLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ADR/RID – Andre oplysninger

Fare nr.	30
----------	----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvvisninger (love / forskrifter)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 783 af 24. september 1993.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer.
 At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
 Bilag I til direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
 Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.
 Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier.
 Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte.
 Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.
 Gravide og ammendes arbejdsmiljø. At-vejledning A.1.8/februar 2002.
 Kommissionens direktiv 2006/15/EF af 7. februar 2006 om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 422 af 4. maj 2006 om kosmetiske produkter, med ændringer.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 2; H361d;
 Flam. Liq. 3; H226;
 Skin Irrit. 2; H315;
 Eye Irrit. 2; H319;
 STOT SE3; H335;
 STOT RE1; H372;
 Aquatic Chronic 3; H412;

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

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

Version

1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

gel-top a-s

Udarbejdet af

mediator A/S; DH.