



## T146 Turbo Polymer

**GSON EUROPE**

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

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

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	<b>Turbo Polymer</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>T146</b>
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Lim
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	GSON EUROPE AB
<b>Adress</b>	Nastagatan 9, 70227 Örebro
<b>Telefon</b>	+46(0)19-185545
<b>Fax</b>	+46(0)19-6111120
<b>E-post</b>	info@gson europe.se
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	112 begär Giftinformation, I mindre akuta fall under kontorstid ring 010-4566700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

EUH 208

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

**Faropiktogram**

Inget

**Innehåller**

-

**Faroangivelser**

Inga

**Kompletterande faroinformation**

EUH208 Innehåller N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Kiselsyra (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaktionsprodukt med bis(acetyloxy)dioctylstannane	93925-43-0 300-346-5	2,5 - < 10%	Aquatic Chronic 3 Flam. Liq. 3	H412 H226
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 01- 2119513215- 52-xxxx	1 - < 2,5 %	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H225 H315 H335
N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)etylend iamin	1760-24-3 217-164-6 01- 2119970215- 39-xxxx	< 1%	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/>  
(Databaser)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Sök frisk luft.

##### Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen samt drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Akuta och fördröjda effekter anges i avsnitt 2 och 11.

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

-



## T146 Turbo Polymer

**GSON EUROPE**

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Ej brandfarlig under normal användning. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum.

Ej lämpligt släckmedel: Vatten .

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Stängda behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Isolera läckor, så länge det inte innebär en risk för personen som utför det. Personlig skyddsutrustning måste användas för all eventuell kontakt med spill från produkten. Ångor från produkten kan vara lättantändliga. Eliminera ångbildning genom god ventilation. Eliminera all statisk elektricitet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning måste användas. Ångor från produkten kan vara lättantändliga.

Eliminera ångbildning genom god ventilation. Eliminera alla gnistkällor samt risker för statisk elektricitet.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Tvätta händerna och ansiktet efter kontakt med produkten.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten svalt, väl tillsluten samt i väl ventilerade utrymmen.

Min. Temp: 5 °C

Max. Temp: 30°C

Max. Tid: 6 månader.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):**

Inga fastställda.

**DNEL**

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 0,69 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 4,9 mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 26,9 mg/kg Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 93,4 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, oralt: 0,3 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 0,3 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 1,04 mg/m <sup>3</sup>
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 35,3 mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 17 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, oralt: 2,5 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 2,5 mg/kg Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 8,7 mg/m <sup>3</sup>



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

## PNEC

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	0,34 mg/l	Sötvatten
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	0,0034 mg/l	Saltvatten
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	3,4 mg/l	Periodiskt utsläpp
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	1,24 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	0,12 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	0,052 mg/kg	Jord
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	110 mg/l	STP
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,062 mg/l	Sötvatten
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,0062 mg/l	Saltvatten
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,62 mg/l	Periodiskt utsläpp
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,22 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,022 mg/kg	Våt Sediment (Saltvatten)
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	0,0085 mg/kg	Jord
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	25 mg/l	STP

**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögon skölj och nöddusch ska finnas.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningskydd**

Behövs ej vid avsedd användning och vid god ventilation. Så länge inte dimma bildas.

**Ögonskydd**

Använd ögonskydd vid risk för stänk. EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012.

**Handskydd**

Använd handskar av standarden EN 374:1:2003 / EN 374-3:2003/AC:2006 / EN 420:2003+A1:2009. Byt ut vid minsta tecken på slitage.

**Kroppsskydd**

Använd skyddskläder vid yrkesmässig hantering. EN ISO 13688:2013 och skor med halkskydd EN ISO 20347:2012 eller EN ISO 20344:2011



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Ej tillgängligt
Lukt:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	154
Flampunkt (°C):	>60
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck (20°C):	12 Pa
Ångtryck (50°C):	89 Pa (0kPa)
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet vid 20 °C:	1492 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet:	1,492
Bulkdensitet:	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej tillgängligt
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	295
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (Kinematisk vid 40 °C):	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

## 9.2 Övrig information:

V.O.C: 2,95% vikt V.O.C densitet (20 °C) :: 44,02 kg/m<sup>3</sup> / 44,02 g/l

Kolnr: 5,25. Molykylär vikt: 156,11 g/mol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering, lagring och användning.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik solljus och höga temperaturer.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik direktkontakt med lättantändliga material.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan irritera andningsorganen.

**Hudkontakt**

Kan orsaka irritation vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Kan vara irriterande vid ögonkontakt.

**Förtäring**

Kan ge illamående och obehag.

**Toxikologiska data**

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	LD <sub>50</sub> Oralt rått: 7340 mg/kg
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	LD <sub>50</sub> Oralt rått: 2431 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt men innehåller en liten mängd N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin som kan ge allergiska besvär för känsliga personer.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassificerade som cancerogena, mutagena eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

**Övrig information**

-

**T146 Turbo Polymer**

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:**

Kiselsyra (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaktionsprodukt med bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 10 - 100 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 10-100 mg/l EC <sub>50</sub> Alger: 10-100 mg/l
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 597 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 81 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: 8,8 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) - Bryts ner 39% på 28 dagar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är inte klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

Förslagen EWC-kod: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än som anges i 08 04 09.

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.





## T146 Turbo Polymer

**GSON EUROPE**

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

**LQ**

-

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2014:43, AFS 2015:7, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.



## T146 Turbo Polymer

GSON EUROPE

Upprättad:2017-05-23 Ver.1

### AVSNITT 16: Annan information

#### Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.