

**Fix All Turbo****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Fix All Turbo  
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)  
Produkttyp REACH : Blandning

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta identifierade användningar**

Tättningsprodukt

**1.2.2 Användningar som det avråds från**

Inga användningar som det avråds från kända

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör av säkerhetsdatabladet**

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
☎ +32 14 42 42 31  
☐ +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

**Tillverkare av produkten**

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
☎ +32 14 42 42 31  
☐ +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Piktogram**

Inget faropiktogram används

**Signalord** Inget signalord**H-angivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**P-angivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Inga andra kända risker

# Fix All Turbo

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
trimetoxivinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	(1)(10)	Ingrediens
3-aminopropyltrimetoxysilan 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Ingrediens
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat 01-2119978231-37	63843-89-0 264-513-3	0.025%<C<0.25%	STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Ingrediens
kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater 01-2119552497-29		1%<C<10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(9) M-faktor, se avsnitt 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

#### Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

#### Vid kontakt med hud:

Skölj med vatten. Tvål får användas. För person med ihållande irritationen till läkare.

#### Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

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

#### 4.2.1 Akuta symtom

##### Vid inandning:

Ingen känd effekt.

##### Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

##### Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

##### Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

#### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

2 / 16

# Fix All Turbo

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (alkoholbeständigt), Vattensprej om pölen inte kan expandera.

## 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO<sub>2</sub> och små mängder av kväveångor, väteklorid och bildar metallrök.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### 5.3.1 Instruktioner:

Var uppmärksam på miljöförorenande släckvatten. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

### 5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

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

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädsel.

#### Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in fast spill. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Normal hygien. Får inte tömmas i avloppet.

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

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagra vid rumstemperatur. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Uppgift saknas.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Syntetisk material, polyetylen.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

# Fix All Turbo

## b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

### 8.1.4 DNEL/PNEC-värden

#### DNEL/DMEL - Arbetstagare

##### trimetoxivinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	2.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.2 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	0.2 mg/kg bw/dag	

##### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	58 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	8.3 mg/kg bw/dag	

##### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.07 mg/kg bw/dag	

##### kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
			Uppgift saknas

#### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

##### trimetoxivinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.1 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	0.1 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.1 mg/kg bw/dag	

##### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	17 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	5 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	5 mg/kg bw/dag	

##### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	33 µg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	3 µg/kg bw/dag	

##### kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
			Uppgift saknas

#### PNEC

##### trimetoxivinylsilan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.36 mg/l	
Havsvatten	0.036 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Sötvatten sediment	1.3 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.13 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.055 mg/kg jord dw	

# Fix All Turbo

## 3-aminopropyltrimetoxysilan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.33 mg/l	
Havsvatten	0.033 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Sötvatten sediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg livsmedel	

## bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0 mg/l	
Havsvatten	0 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.61 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sötvatten sediment	504.4 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	50.44 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	1 mg/kg jord dw	

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Medium	Värde	Anmärkning
		Uppgift saknas

### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

#### a) Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

#### b) Handskydd:

Handskar.

#### c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

#### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Obrännbart
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

5 / 16

# Fix All Turbo

Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Uppgift saknas
Relativ densitet	1.504 ; 20 °C
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

## 9.2 Annan information

Absolut densitet	1504 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------------	--------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Uppgift saknas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppgift saknas.

### 10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO<sub>2</sub> och små mängder av kväveångor, väteklorid och bildar metallrök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

##### trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	3259 mg/kg bw	24 t	Kanin (kvinna)	Konverterat värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	16.81 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

##### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	2.970 ml/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Råtta (man)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Råtta (kvinna)	Read-across	

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

6 / 16

# Fix All Turbo

## bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1490 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3170 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 460 mg/m <sup>3</sup> luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 5266 mg/m <sup>3</sup> luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

### **Korrosion/irritation**

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Mot bakgrund av praktiska erfarenheter, är klassificeringen av denna blandning mindre sträng än den som bygger på den beräkning

#### trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande		24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterande	OECD 404	3 minuter - 240 minuter	1; 24; 48; 72; 168 timmar	Råtta	Beräknat värde	

## bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	Likvärdig med OECD 405	30 sekunder	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	Övriga	24 t	24; 48; 72 timmar	Människa	Experimentellt värde	

### Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

7 / 16

# Fix All Turbo

## trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

## 3-aminopropyltrimetoxysilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406	72 t	24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

## bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Övriga			Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406	24 t	24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Read-across	
Hud	Ej sensibiliserande	Övriga	216 t	24; 48 timmar	Människa (man/kvinna)	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

## Specifik organotoxicitet

### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

## trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag	Blåsa	Histopatologiska förändringar		Råtta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	10 ppm		Ingen effekt	14 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde

## 3-aminopropyltrimetoxysilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniska tecken; dödlighet; kroppsvikt; matkonsumtion	92 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (aerosol)	IRT (inhalationsrisktest)	Likvärdig med OECD 412	147 mg/m <sup>3</sup> luft	Lungor	Sjukliga förändringar i struphuvud, trakea och lunga	4 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man)	Read-across

## bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lymfknotor	Förstörning av lymfkörtel	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lever	Förstörning/påverkan av levern	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Mjälte	Förstörning/påverkan av mjälten	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

8 / 16



# Fix All Turbo

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	> 10400 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Read-across

### Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

### Mutagenitet i könsceller (in vitro)

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

#### trimetoxivinylsilan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Positiv med metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering	OECD 473	CHL/IU-celler	Kromosomavvikelser	Experimentellt värde

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methylbutylmalonat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Ames test	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Positiv med metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering	OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Experimentellt värde

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde

### Mutagenitet (in vivo)

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### trimetoxivinylsilan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	EPA 560/6-83-001		Mus (man/kvinna)		Experimentellt värde

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man/kvinna)	Benmärg	Read-across

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

9 / 16

# Fix All Turbo

## kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 483	8 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (man)		Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 475		Råtta (man/kvinna)		Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man/kvinna)		Read-across

### Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

### Cancerogenitet

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Dermal	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	43.8 mg/vecka	104 veckor (3 gånger/vecka)	Mus (man/kvinna)	Ingen cancerogen effekt	Hud	Inte övertygande, otillräckliga data

### Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

### Reproduktionstoxicitet

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### trimetoxivinylsilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t/dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t/dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dag(ar)	Råtta (man)	Ingen effekt		Experimentellt värde

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Obetydliga skelettförändringar	Skelett	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Övriga	100 mg/kg bw/dag	14 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Övriga	600 mg/kg bw/dag	14 dag(ar)	Råtta	Kliniska tecken; dödlighet; kroppsvikt; matkonsumtion	Allmänt	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

#### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet								Bortse från data
Maternal toxicitet								Bortse från data
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Likvärdig med OECD 421	≥ 10 mg/kg bw/dag	36 dag(ar) - 50 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

10 / 16

# Fix All Turbo

kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	≥ 1500 ppm	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	Likvärdig med OECD 421	≥ 300 ppm	8 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	Likvärdig med OECD 422	> 1000 mg/kg bw/dag	6 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

## Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

## Toxicitet andra effekter

### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Fix All Turbo

Ingen känd effekt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Fix All Turbo

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

#### trimetoxivinylsilan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	EU-metod C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 dag(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

#### 3-aminopropyltrimetoxysilan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatistiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statistiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	EU-metod C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statistiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	Övriga	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statistiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

11 / 16

# Fix All Turbo

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	Övriga	61 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Biomassa
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 1028 mg/l	96 t	Scophthalmus maximus			Experimentellt värde
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Övriga	> 3193 mg/l	48 t	Acartia tonsa			Experimentellt värde
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 t	Skeletonema costatum			Experimentellt värde
Långsiktig toxicitet fisk	NOEL		> 1000 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEL		> 1000 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna			QSAR
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

## Slutsats

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

trimetoxivinyilsilan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	51 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
	0.56 dag(ar)	500000 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
OECD 111	< 2.4 t; pH = 6	Primär nedbrytning	Bevisningens tyngd

3-aminopropyltrimetoxysilan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
EU-metod C.4	67 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
	4 t; pH = 6	Primär nedbrytning	QSAR

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	2 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 306	74 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering vatten (DT50 vatten)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
	Ingen effekt		

Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
	Ingen effekt		

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

12 / 16

# Fix All Turbo

## Slutsats

Innehåller svärmedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fix All Turbo

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

### trimetoxivinylsilan

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN	Beräknad	-2	20 °C	QSAR

### 3-aminopropyltrimetoxysilan

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.2	20 °C	QSAR

### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

#### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	24.3 - 437.1	60 dag(ar)	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 107		3.7	23 °C	Experimentellt värde
OECD 117		> 6.5	23 °C	Experimentellt värde
Övriga		4.2	23 °C	Experimentellt värde

### kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

## Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

### trimetoxivinylsilan

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
			Bortse från data

#### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
8.72E-5 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Skattad värde

### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.04 - 8.1	Beräknat värde

### kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0.03% aromater

#### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Beräknat värde

## Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Fix All Turbo

### Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

13 / 16

# Fix All Turbo

3-aminopropyltrimetoxysilan

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

##### Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09\* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

##### Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 UN-nummer

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

#### 14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Bilaga II till MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
< 4.0843 %	
< 61.427872 g/l	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
trimetoxivinyilsilan 3-aminopropyltrimetoxysilan	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

14 / 16

# Fix All Turbo

<p>- kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;0.03% aromater</p>	<p>EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<p>prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett lukttämne om de — kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
<p>trimetoxivinylsilan</p>	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex. — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber.2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>

## Nationell lagstiftning Sverige

### Fix All Turbo

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

### Fix All Turbo

Uppgift saknas

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

### 3-aminopropyltrimetoxysilan

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonat

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H372 Orsakar organskador (lever, lymfnoder, mjälte) genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador (blåsa) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

15 / 16

# Fix All Turbo

H412 Skadliga långtidseffekter for vattenlevende organismer.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

## M-faktor

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat	10	Kronisk	ECHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer for säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte for ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer for de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig for ändringar utförda av tredje part. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål for de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt for detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG for detaljer.

Reviderad for: 2;3

Utgivningsdag: 2015-12-18

Revideringsdatum: 2016-06-28

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 56905

16 / 16