

Fix All Crystal

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Fix All Crystal
 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

Lim
 Fogmassa

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

Fix All Crystal

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	(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	0.1%<C<1%	STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Ingrediens
dioktyltennbis(acetylacetonat) 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317	(1)(8)(10)	Ingrediens

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

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 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. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. 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:

Svagt irritation.

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:

Polyvalent skum. Pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning/förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor t.ex.: väteklorid, kolmonoxid - koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet.

Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvattnet.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

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

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

2 / 16

Fix All Crystal

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

Inga öppna lågor.

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

Täcka utspillt ämne med sand, kiselgur. 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

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Får inte tömmas i avloppet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagra vid rumstemperatur. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Plast.

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.

Sverige

Tennorganiska föreningar (som Sn), totaldamm	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde	0.2 mg/m ³

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	4.9 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.69 mg/kg bw/dag	

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

3 / 16

Fix All Crystal

3-aminopropyltrimetoxysilan

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-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 ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.07 mg/kg bw/dag	

dioktyltennis(acetylacetonat)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	84 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	84 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	0.091 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.07 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

trimetoxivinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1.04 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	93.4 mg/m ³ dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	0.3 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	26.9 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	0.3 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoxysilan

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-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 ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	33 µg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	3 µg/kg bw/dag	

PNEC

trimetoxivinylsilan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.34 mg/l	
Havsvatten	0.034 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	3.4 mg/l	
STP	110 mg/l	
Sötvatten sediment	1.24 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.052 mg/kg jord dw	

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	0.00002 mg/l	
Havsvatten	0.000002 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.61 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sötvatten sediment	252.2 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	25.22 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	1 mg/kg jord dw	

Fix All Crystal

dioktyltennbis(acetylacetonat)

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.026 mg/l	
Havsvatten	0.0026 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.26 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sötvatten sediment	0.155 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.0155 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.0158 mg/kg jord dw	

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 exponeringsscenarier 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.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

b) Handskydd:

Handskar.

c) Ögonskydd:

Behövs inte ögonskydd i normala bruksomständigheterna.

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	Nästan luktfri
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Svårbrännbart
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	Uppgift saknas
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
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

Ytspänning	Uppgift saknas
Absolut densitet	Uppgift saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Upphettning ökar brandrisken.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

5 / 16

Fix All Crystal

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning/förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor t.ex.: väteklorid, kolmonoxid - koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	7120 mg/kg		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	7236 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	3.36 ml/kg bw	24 t	Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	16.8 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	

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 ³ luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

dioktyltennis(acetylacetonat)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 423	2500 mg/kg		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/g	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	1224 ppm	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

6 / 16

Fix All Crystal

trimetoxivinylsilan

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

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

dioktyltennis(acetylacetonat)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	1 timme	Kanin	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad som irriterande för huden
- Ej klassificerad som irriterande för ögonen
- Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

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]methylbutylmalonat

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

dioktyltennis(acetylacetonat)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

7 / 16

Fix All Crystal

trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag	Thymus	Viktminskning	6 veckor (daglig) - 8 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	LOAEC	Övriga	100 ppm		Ändringar i urinsammansättning	14 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Övriga	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 (inhalationsri sktest)	Likvärdig med OECD 412	147 mg/m ³ 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	Lymfknutor	Förstoring av lymfkörtel	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lever	Förstoring/påverkan av levern	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Mjälte	Förstoring/påverkan av	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde

dioktyltennisbis(acetylacetonat)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	Thymus	Ingen effekt	28 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOEC	Likvärdig med OECD 413	100 ppm		Ingen effekt	14 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	LOAEC	Likvärdig med OECD 413	650 ppm	Olika organ	Histopatologi	14 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Fix All Crystal

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
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Experimentellt värde

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

8 / 16

Fix All Crystal

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	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]methyl]butylmalonat

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

dioktyltennbis(acetylacetonat)

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

trimetoxivinylosilan

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

3-aminopropyltrimetoxysilan

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

dioktyltennbis(acetylacetonat)

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus (man)	Benmärg	Experimentellt värde

Cancerogenitet

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

3-aminopropyltrimetoxysilan

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

Reproduktionstoxicitet

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

9 / 16

Fix All Crystal

trimetoxivinylsilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (F1)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	6 vecka/veckor - 8 vecka/veckor	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	8 vecka/veckor	Råttor (man)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P)	OECD 422	250	6 vecka/veckor	Råttor (kvinna)	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)	Råttor	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Obetydliga skelettförändringar	Skelett	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Övriga	100 mg/kg bw/dag	14 dag(ar)	Råttor	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Övriga	600 mg/kg bw/dag	14 dag(ar)	Råttor	Kliniska tecken; dödlighet; kroppsvikt; matkonsumtion	Allmänt	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dag(ar)	Råttor (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)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

dioktyltennabis(acetylacetonat)

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Maternal toxicitet	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	28 dag(ar)	Råttor	Ingen effekt	Thymus	Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	28 dag(ar)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats CMR

- Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet
- Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet
- Ej klassificerad för karcinogenicitet

Toxicitet andra effekter

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Fix All Crystal

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fix All Crystal

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

10 / 16

Fix All Crystal

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 ryggradslösa djur	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

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 ryggradslösa djur	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

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	Semistatistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	Övriga	61 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Biomassa
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

dioktyltennis(acetylacetonat)

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	86 mg/l	96 t	Pisces	Statistiskt system		Experimentellt värde
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	58.6 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statistiskt system		Experimentellt värde
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	300 mg/l	24 t	Scenedesmus subspicatus	Statistiskt system		Experimentellt värde

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

trimetoxivinylsilan

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 ³	Beräknat värde

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

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

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

11 / 16

Fix All Crystal

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

dioktyl/tennis(acetylacetonat)

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	9 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fix All Crystal

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

dioktyl/tennis(acetylacetonat)

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

trimetoxivinylsilan

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
8.72E-5 atm m ³ /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 PKOCWIN v2.0	3.04 - 8.1	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 Crystal

Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

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)

3-aminopropyltrimetoxysilan

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

12 / 16

Fix All Crystal

AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

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. Farligt avfall enligt förordning (EG) nr 1357/2014.

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

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)

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	

Järnväg (RID)

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	

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror

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

Fix All Crystal

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne	-
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	
-----------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Passagerar- och godstransport: begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	

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
< 5.3 %	

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.

trimetoxivinylsilan 3-aminopropyltrimetoxysilan dioktyltennbis(acetylacetonat)	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: 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. 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. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i 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 luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den 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
--	--	--

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

14 / 16

Fix All Crystal

		<p>med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".</p> <p>c) Lampoljor 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 lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor 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>dioktyltennbis(acetylacetonat)</p>	<p>Tennorganiska föreningar</p>	<p>1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen fungerar som biocid i fritt associerad färg.2. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen fungerar som biocid avsedd att förhindra påväxt av mikroorganismer, växter och djur på</p> <p>a) alla farkoster oavsett längd avsedda att användas på hav, i kustvatten, flodmynningar och på inre vattenvägar samt i insjöar,</p> <p>b) burar, flottar, nät och andra redskap eller annan utrustning som används för odling av fisk eller skaldjur,</p> <p>c) redskap eller utrustning som helt eller delvis är nedsänkt i vatten.3. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen är avsedd att användas för behandling av industriellt processvatten.4. Trisubstituerade tennorganiska föreningar:</p> <p>a) Trisubstituerade tennorganiska föreningar som tributyltennföreningar (TBT) och trifenylyltennföreningar (TPT) får inte användas efter den 1 juli 2010 i varor där koncentrationen av dem i varan eller en del av varan överstiger motsvarande 0,1 viktprocent tenn.</p> <p>b) Varor som inte uppfyller kravet i led a får inte släppas ut på marknaden efter den 1 juli 2010, med undantag för varor som redan användes i gemenskapen före det datumet.5. Dibutyltennföreningar (DBT):</p> <p>a) Dibutyltennföreningar (DBT) får inte användas efter den 1 januari 2012 i blandningar och varor som säljs till allmänheten om koncentrationen av dem i blandningen eller varan eller en del därav överstiger motsvarande 0,1 viktprocent tenn.</p> <p>b) Varor och blandningar som inte uppfyller kravet i led a får inte släppas ut på marknaden efter den 1 januari 2012, med undantag för varor som redan användes i gemenskapen före det datumet.</p> <p>c) Genom undantag från ovanstående ska leden a och b fram till den 1 januari 2015 inte gälla följande varor och blandningar som säljs till allmänheten:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Enkomponents och tvåkomponents rumstemperaturvulkaniserande fogmassor (RTV-1 och RTV-2) och lim. — Färger och beläggningar innehållande DBT-föreningar som katalysatorer, när de anbringas på produkter. — Profiler av mjuk polyvinylklorid (PVC), som sådana eller samextruderade med hård PVC. — Vävar belagda med PVC som innehåller DBT-föreningar som stabiliseringsmedel, när de är avsedda för utomhusbruk. — Stuprännor, takrännor och tillbehör till dessa för utomhusbruk, samt täckmaterial för tak och fasader. <p>d) Genom undantag från ovanstående ska leden a och b inte gälla material och produkter som omfattas av förordning (EG) nr 1935/2004.6. Dioktyltennföreningar (DOT):</p> <p>a) Dioktyltennföreningar (DOT) får inte användas efter den 1 januari 2012 i följande varor som säljs till eller används av allmänheten om koncentrationen av dem i varan eller en del av varan överstiger motsvarande 0,1 viktprocent tenn:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Textilprodukter som är avsedda att komma i kontakt med huden. — Handskar. — Skor eller delar av skor som är avsedda att komma i kontakt med huden. — Väg- och golvbeläggningar. — Barnvårdsprodukter. — Damhygienprodukter. — Blöjor. — Tvåkomponents rumstemperaturvulkaniserande formgjutningskit (RTV-2-formgjutningskit). <p>b) Varor som inte uppfyller kravet i led a får inte släppas ut på marknaden efter den 1 januari 2012, med undantag för varor som redan användes i gemenskapen före det datumet.</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.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — ekrementimitationer, — 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
<p>Reviderad for: 3</p>		<p>Utgivningsdag: 2011-07-26 Revideringsdatum: 2016-01-01</p>
<p>Revideringsnummer: 0400</p>		<p>Produktnummer: 51345 15 / 16</p>

Fix All Crystal

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.

Andra relevanta uppgifter

Fix All Crystal

Uppgift saknas

dioktyltennbis(acetylacetonat)

TLV - Carcinogen

Tin organic compounds, as Sn; A4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs.

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.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H371 Kan orsaka organskador (immunsystemet) vid förtäring.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(*) = FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

PBT-substanser = beständiga, bioackumulativa och toxiska substanser

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

M-faktor

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

Särskilda koncentrationsgränser CLP

dioktyltennbis(acetylacetonat)	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	TIB Chemicals
--------------------------------	---------	--------------------	---------------

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 för 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 för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetspecifikationer för de aktuella ämnena/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 för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för 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 för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-07-26

Revideringsdatum: 2016-01-01

Revideringsnummer: 0400

Produktnummer: 51345

16 / 16