SIKKERHEDSDATABLAD

Efter Forordning (EF) nr. 1907/2006, ændret ved Forordning (EU) nr. 2015/830

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : blaugelb Hybrid Polymer Crystal
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof
Fugemasse

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
DE-24941
Flensburg
☎ +49 461 58 08 20 00
🖷 +49 461 58 08 11 01
U.Weingaertner@meesenburg.de
www.meesenburg.de

Producenten af produktet

Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
DE-24941
Flensburg
☎ +49 461 58 08 20 00
🖷 +49 461 58 08 11 01
U.Weingaertner@meesenburg.de
www.meesenburg.de

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
Giftnotrufzentrale München
+49 (0)89 - 19240 (DE/GB)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer

Der anvendes ikke piktogram

Signalord Intet signalord

H-sætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
trimethoxyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Bestanddel
3-(trimethoxysilyl)propylamin 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel
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)(9)	Bestanddel
dioctyltinbis(acetylacetonat) 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371	(1)(8)(10)	Bestanddel

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16
(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16
(9) M-faktor, se punkt 16
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:
Hvis man føler sig utilpas, kontakt læge.

Indånding:
Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:
Skyl med vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:
Skyl med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:
Skyld munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:
Ingen kendte bivirkninger.
Kontakt med hud:
Ingen kendte bivirkninger.
Kontakt med øjne:
Let irritation.
Indtagelse:
Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning/brænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe f.eks.: hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvandet. Begræns brandslukningsvand, indsaml eller inddæm hvis muligt.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: trykluftapparat (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm fast spild. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild afdækkes med sand/kiselgur. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Normal hygiejne følges. Må ikke tømmes i afløbet. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevar ved rumtemperatur. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballeringsmateriale:

Plastik.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhversrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Danmark

Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.1 mg/m³

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

trimethoxyvinylsilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	27.6 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	3.9 mg/kg bw/dag	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	58 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.05 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.07 mg/kg bw/dag	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	84 mg/m³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	84 mg/m³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.091 mg/m³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.091 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.07 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

trimethoxyvinylsilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	18.9 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	7.8 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.3 mg/kg bw/dag	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	17 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	5 mg/kg bw/dag	

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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.01 mg/m³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	33 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	3 µg/kg bw/dag	

PNEC

trimethoxyvinylsilan

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.4 mg/l	
Havvand	0.04 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	2.4 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Sødt vand sediment	1.5 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.15 mg/kg sediment dw	
Jord	0.06 mg/kg jord dw	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.33 mg/l	
Havvand	0.033 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Sødt vand sediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg levnedsmidler	

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

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0 mg/l	
Havvand	0 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.61 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sødt vand sediment	504.4 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	50.44 mg/kg sediment dw	
Jord	1 mg/kg jord dw	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.026 mg/l	
Havvand	0.003 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.26 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sødt vand sediment	0.155 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.015 mg/kg sediment dw	
Jord	0.016 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

c) Beskyttelse af øjne:

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Lugt	Næsten lugtfri
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Eksplosionsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke-brændbart
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.06
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Flammepunkt	Ingen data
Eksplosive egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding	Ingen data
Absolut vægtfylde	1060 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved ophedning: øget risiko for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning/brænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe f.eks.: hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 t	Kanin (hun)	Konverteret værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	16.8 mg/l	4 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Rotte (han)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Rotte (hun)	Read-across	

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1490 mg/kg bw		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 3170 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 460 mg/m³ luft	4 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	2500 mg/kg		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/g	24 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	5.1 mg/l luft	4 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende		24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Rotte	Eksperimentel værdi	

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405	30 sekunder	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1 time	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for huden
Ikke klassificeret som irriterende for øjnene
Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406	72 t	24, 48 timer	Marsvin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Andet			Marsvin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	6 uger (daglig) - 8 uger (daglig)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske ændringer	6 uger (daglig) - 8 uger (daglig)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	100 ppm		Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniske symptomer, dødelighed, legemsvægt, fødeindtagelse	92 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Read-across
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Read-across
Indånding (aerosol)	IRT (test af fare ved indånding)	Samme som OECD 412	147 mg/m³ luft	Lunger	Læsioner i strube, luftrør og lunger	4 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Read-across

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lymfekirtler	Forstørrelse af lymfekirtler	28 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/påvirkning af leveren	28 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Milt	Forstørrelse/påvirkning af milten	28 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	Thymus	Ingen effekt	28 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOEC	Samme som OECD 413	100 ppm		Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	LOAEC	Samme som OECD 413	650 ppm	Forskellige organer	Histopatologi	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv med metabolismeaktivering, positiv uden metabolismeaktivering	OECD 473	CHL/IU-celler	Kromosomafvigelser	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Read-across	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

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

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Ames test	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Positiv med metabolismeaktivering, positiv uden metabolismeaktivering	OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Indånding (dampe))	OECD 489	3 dage (1x / dag)	Rotte (hun)		Eksperimentel værdi

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (mand / kvinde)	Knoglemarv	Read-across

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	OECD 474		Mus (han)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Dermal	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	43.8 mg/uge	104 uger (3 gange / uge)	Mus (mand / kvinde)	Ingen kræftfremkaldende effekt	Hud	Inkonklusive, utilstrækkelige data

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dag(e)	Rotte (han)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

3-(trimethoxysilyl)propylamin

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Mindre skeletforandringer	Skelet	Read-across
Maternel toksicitet	NOAEL	Andet	100 mg/kg bw/dag	14 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Andet	600 mg/kg bw/dag	14 dag(e)	Rotte	Kliniske symptomer, dødelighed, legemsvægt, fødeindtagelse	Generelt	Read-across
Virkninger på fertilitet	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen effekt		Read-across

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

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet								Udeladelse af data
Maternel toksicitet								Udeladelse af data
Virkninger på fertilitet	NOAEL	Samme som OECD 421	≥ 10 mg/kg bw/dag	36 dag(e) - 50 dag(e)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	50 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi af et lignende produkt
Udviklingstoksicitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 414	11.8 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi af et lignende produkt
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	200 ppm	10 dage (drægtighed, 6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi af et lignende produkt
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	Dosisniveau (P)	OECD 422	50 mg/kg bw/dag	6 uge(r)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EU-metode C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

3-(trimethoxysilyl)propylamin

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	Andet	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP

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

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	Andet	61 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Biomasse
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		71.1 mg/l	96 t	Salmo gairdneri	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		47.6 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	32 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr								Udeladelse af data

Konklusion

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

trimethoxyvinylsilan

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	51 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	0.56 dag(e)	500000 /cm³	Beregnet værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	< 2.4 t; pH = 7	Primær nedbrydning	Weight of evidence

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.4	67 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	4 t; pH = 7	Primær nedbrydning	QSAR

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

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	2 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	9 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

trimethoxyvinylsilan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		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 fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	24.3 - 437.1	60 dag(e)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		3.7	23 °C	Eksperimentel værdi
OECD 117		> 6.5	23 °C	Eksperimentel værdi
Andet		4.2	23 °C	Eksperimentel værdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.6	25 °C	Beregnet

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

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

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.04 - 8.1	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Grundvand

Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.
Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).
08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Genanvendelse/genbrug. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).
15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	

Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

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

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
< 5.3 %	

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· trimethoxyvinylsilan · 3-(trimethoxysilyl)propylamin · dioctyltinbis(acetylacetonat)	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter. 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
· dioctyltinbis(acetylacetonat)	Organiske tinforbindelser	1. Må ikke markedsføres eller anvendes som stoffer eller i blandinger, hvis stoffet eller blandingen fungerer som biocid i maling, hvor der ikke er nogen kemisk binding mellem malingens forskellige bestanddele (også kaldet »free association paint«). 2. Må ikke markedsføres eller anvendes som stoffer eller i blandinger, hvis stoffet eller blandingen er bestemt til fungere som biocid for at hindre tilvoksning med mikroorganismer, planter eller dyr på: a) alle fartøjer, uanset længde, bestemt til anvendelse på havet, langs kysterne, i flodmundinger og på indre vandveje og søer b) bure, flåd, net samt alle andre former for apparatur eller udstyr anvendt i havbrug eller skaldyrbrug c) apparatur eller udstyr nedsænket helt eller delvis i vand. 3. Må ikke markedsføres eller anvendes som stoffer eller i blandinger, hvis stoffet eller blandingen er bestemt til behandling af industrivand. 4. Trisubstituerede organiske tinforbindelser: a) Trisubstituerede organiske tinforbindelser som tributyltinforbindelser (TBT-forbindelser) og triphenyltinforbindelser (TPT- forbindelser) må efter den 1. juli 2010 ikke anvendes i artikler, hvis koncentrationen i artiklen eller en del heraf er større end

		ækvivalenten af 0,1 vægtprocent tin. b) Artikler, der ikke opfylder litra a), må ikke markedsføres efter den 1. juli 2010, bortset fra artikler, der allerede var i brug i Fællesskabet før nævnte dato. 5. Dibutyltinforbindelser (DBT-forbindelser): a) Dibutyltinforbindelser (DBT-forbindelser) må efter den 1. januar 2012 ikke anvendes i blandinger og artikler, der leveres til privat brug, hvis koncentrationen i blandingen eller artiklen eller en del heraf er større end ækvivalenten af 0,1 vægtprocent tin. b) Artikler og blandinger, der ikke opfylder litra a), må ikke markedsføres efter den 1. januar 2012, bortset fra artikler, der allerede var i brug i Fællesskabet før nævnte dato. c) Som undtagelse finder litra a) og b), først anvendelse fra den 1. januar 2015 for så vidt angår følgende artikler og blandinger bestemt til levering til privat brug: — enkomponent og tokomponent fugemasse og tape med vulkanisering ved stuetemperatur (RTV 1 og RTV 2-fugemasse og -tape) — malinger og overfladebehandlingsmidler indeholdende DBT-forbindelser som katalysatorer, der påføres artikler — bløde PVC-profiler, enten alene eller coekstruderet med hårdt PVC — stof med PVC-coating indeholdende DBT-forbindelser som stabilisatorer, når det er beregnet til udendørs anvendelser — udendørs nedløbsrør, tagrender og fittings samt beklædningsmateriale til tag og facader. d) Som undtagelse finder litra a) og b) ikke anvendelse på materialer og artikler, der er reguleret i henhold til forordning 1935/ 2004. 6. Dioctyltinforbindelser (DOT-forbindelser): a) Dioctyltinforbindelser (DOT-forbindelser) må efter den 1. januar 2012 ikke anvendes i følgende artikler bestemt til levering til eller brug af private, hvis koncentrationen i blandingen eller artiklen eller en del heraf er større end ækvivalenten af 0,1 vægtprocent tin: — tekstilartikler, der er beregnet til at komme i berøring med huden — handsker — skotøj eller dele af skotøj, der beregnet til at komme i berøring med huden — væg- og guldbeklædninger — småbørnsartikler — hygiejneprodukter til kvinder — bleer — tokomponent støbesæt med vulkanisering ved stuetemperatur (RTV 2-støbesæt). b) Artikler, der ikke opfylder litra a), må ikke markedsføres efter den 1. januar 2012, bortset fra artikler, der allerede var i brug i Fællesskabet før nævnte dato.
· trimethoxyvinylsilan	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.	1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. 2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervsmæssig brug«. 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF. 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

National lovgivning Danmark

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

MAL-kode	1-1

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Hudgennemtrængelige stof	Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser; H

Andre relevante data

blaugelb Hybrid Polymer Crystal

Ingen data

dioctyltinbis(acetylacetonat)

TLV - Carcinogen	Tin organic compounds, as Sn; A4
Skin absorption	Tin organic compounds, as Sn; Skin; Danger of cutaneous absorption

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.
H371 Kan forårsage organskader (immunsystemet) ved indtagelse.
H372 Forårsager organskader (lever, lymfekirtlerne, milten) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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, Bioakkumulerende & Toksisk
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

Særlige koncentrationsgrænser CLP

dioctyltinbis(acetylacetonat)	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	ECHA

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.