

Silirub Cleanroom

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Silirub Cleanroom
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

Fugemasse

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

Producenten af produktet

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

Forhandleren af produktet

Soudal Denmark
 Ferrarivej 2
 DK-7100 Vejle
 ☎ +45 45 81 18 60

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

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

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

Silirub Cleanroom

bis(ethyl-acetoacetato-O ⁻ ,O)-bis(2-methylpropan-1-olato)titan	83877-91-2 281-161-6	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Bestanddel
phosphorsyre, 2-ethylhexylester 01-2119896587-13	12645-31-7 235-741-0	1%<C<3%	Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Bestanddel

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: 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. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

Indtagelse:

Skyl 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:

Ingen kendte bivirkninger.

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

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning. Alkoholresistent skum. BC pulver. Kuldioxyd.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

(FULD stråle) vand er ikke effektiv til brandslukning.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe f.eks.: kulmonoxid - kuldioxid og udvikling af metalrøg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

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. Beskyttelsesdragt.

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

2 / 10

Silirub Cleanroom

Særligt arbejdstøj
Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes med absorberingsmiddel f.eks.: sand, jord, vermikulit eller savsmuld. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forureneede overflader renses med store mængder vand. 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 eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevares koldt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Hold forpakningen godt lukket. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

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

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 DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

bis(ethyl-acetoacetato-O-{1}-,O-{3})bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	254 mg/m ³	

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	36.76 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	10.42 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

bis(ethyl-acetoacetato-O-{1}-,O-{3})bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	303 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	220 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	22 mg/kg bw/dag	

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	10.87 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	6.25 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	6.25 mg/kg bw/dag	

PNEC

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

3 / 10

Silirub Cleanroom

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-,O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.1 mg/l	
Saltvand	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	1 mg/l	
STP	28 mg/l	
Sødt vand sediment	0.0816 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.00816 mg/kg sediment dw	
Jord	0.019 mg/kg jord dw	

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.049 mg/l	
Havvand	0.0015 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.49 mg/l	
STP	15 mg/l	
Havvand sediment	0.35 mg/kg sediment 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 eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventiler eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket. 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:

Beskyttelsestøj.

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	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke brændbar
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.4
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløsnings 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

Absolut vægtfylde	1380 kg/m ³
-------------------	------------------------

Silirub Cleanroom

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Utilstrækkelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe f.eks.: kulmonoxid - kuldioxid og udvikling af metalrøg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-'O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		> 5000 mg/kg bw		Rotte		
Oral	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	2500 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal						Udeladelse af data	
Inhalation						Udeladelse af data	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Silirub Cleanroom

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
	Ikke irriterende	OECD 437				Eksperimentel værdi	
	Ikke irriterende					Ekspertvurdering	

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-'O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Alvorlig øjenskade	Andet	5 minutter		Hønsæg	Read-across	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje						Udeladelse af data	
Hud	Ætsende	EU-metode B.4		1; 24; 48; 72 timer; 7; 14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

5 / 10

Silirub Cleanroom

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud						Udeladelse af data	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-,O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)			STOT SE Kat.3		Dødsighed, svimmelhed			Litteraturstudie

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 422	250 mg/kg bw/dag		Ingen negative systemiske effekter	8 uge(r)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 422	125 mg/kg bw/dag		Ingen negative systemiske effekter	8 uge(r)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Inhalation								Udeladelse af data

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster(CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

6 / 10

Silirub Cleanroom

Silirub Cleanroom

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

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
phosphorsyre, 2-ethylhexylester

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings- tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag		Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	8 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Silirub Cleanroom

Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Silirub Cleanroom

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-,O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk- /saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reaktionsprodukt
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEC	OECD 201	100 mg/l	72 t	Pseudokirchnerie- lla subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reaktionsprodukt

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk- /saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	530 mg/l	96 t	Cyprinodon variegatus	Semistatisk system	Saltvand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50		1410 mg/l	48 t	Acartia tonsa	Statisk system	Saltvand	Eksperimentel værdi
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	ISO 10253	15 mg/l	72 t	Skeletonema costatum		Saltvand	Eksperimentel værdi
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	420 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Toksicitet for sedimentorganismer	LC50		1907 mg/kg sediment dw	10 dag(e)	Corophium volutator	Statisk system	Saltvand	Eksperimentel værdi

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-,O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Halveringstid i vand (t_{1/2} vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	< 10 minutter; pH = 7	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

7 / 10

Silirub Cleanroom

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	77 %	28 dag(e)	Ekspérimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	> 1 år		Ekspérimentel værdi

Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Silirub Cleanroom

Log Kow-værdi

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

bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-' O-(3)-)bis(2-methylpropan-1-olato)titan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ikke målbar			

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 107		1.06		Ekspérimentel værdi

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

phosphorsyre, 2-ethylhexylester

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	OECD 121	< 1.25	Ekspérimentel værdi

Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Silirub Cleanroom

Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

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)

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. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

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.

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

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. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

8 / 10

Silirub Cleanroom

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).
15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede 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. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden		
Bilag II til MARPOL 73/78		

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
< 6 %	
< 83 g/l	

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.

-bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-;O-(3))-bis(2-methylpropan-1-olato)titan -phosphorsyre, 2-ethylhexylester	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller 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 R65 eller 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 leverandøren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lampe, 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 R65 eller 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 R65 eller 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 R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
-bis(ethyl-acetoacetato-O-(1)-;O-(3))-bis(2-methylpropan-1-olato)titan	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige	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

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

9 / 10

Silirub Cleanroom

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.

— 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 erhvervs-mæssig 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

Silirub Cleanroom

MAL-kode 1-1

Andre relevante data

Silirub Cleanroom

Utilstrækkelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

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. Ældre udgaver skal tiintetgøres. 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.

Revideringsårsag: 1

Udstedelsesdato: 2015-03-04

Revisionsdato: 2017-03-03

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 55300

10 / 10