

Soudaseal FR**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn : Soudaseal FR
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**

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

Producenten af produktet

SODAL 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

Supplerende oplysninger

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffe**

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Soudaseal FR

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 01-2119537297-32	52829-07-9 258-207-9	0.1%<C<0.25 %	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Bestanddel
trimethoxyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	(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
reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2- chlorpropyl)ester 01-2119486772-26		1%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(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:

Skyld med vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

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

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: drik meget vand. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

Let irritation.

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:

Tilpas slukningsmidlet til miljøet i tilfælde af brand i nærheden.

5.1.2 Uegneede slukningsmidler:

Kan ikke anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (phosphoroxider, hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

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

Soudaseal FR

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. Beskyttelsesdragt.

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 puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med sæbeopløsning. 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. 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 Egnede emballeringsmateriale:

Polyethylen.

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 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(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.82 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	2.82 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.6 mg/kg bw/dag	

trimethoxyvinylsilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.6 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	2.6 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.2 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	0.2 mg/kg bw/dag	

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

3 / 16

Soudaseal FR

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	58 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	8.3 mg/kg bw/dag	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	5.82 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	22.4 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2.08 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	8 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.69 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.8 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.4 mg/kg bw/dag	

trimethoxyvinylsilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.7 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	0.7 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.1 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	0.1 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.1 mg/kg bw/dag	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	17 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	5 mg/kg bw/dag	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.46 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	11.2 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.04 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	4 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.52 mg/kg bw/dag	

PNEC

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.019 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.007 mg/l	
Havvand	0.002 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sødt vand sediment	29 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	2.9 mg/kg sediment dw	
Jord	5.9 mg/kg jord dw	

trimethoxyvinylsilan

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.36 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	2.4 mg/l	
Havvand	0.036 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Sødt vand sediment	1.3 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.13 mg/kg sediment dw	
Jord	0.055 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	

Soudaseal FR

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.64 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.51 mg/l	
Havvand	0.064 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Sødt vand sediment	13.4 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	1.34 mg/kg sediment dw	
Jord	1.7 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg levnedsmidler	

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. 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	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
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	Kan ikke anvendes
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	Ingen data
Relativ massefylde	1.38 ; 20 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløsnive 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 ; 20 °C
-------------------	--------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

5 / 16

Soudaseal FR

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 forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (phosphoroxider, hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 423	3700 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	0.5 mg/l luft	4 uger (daglig, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

trimethoxyvinyilsilan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	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	Eksponeringsstid	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	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EU-metode B.1 ter	632 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

I lyset af den praktiske erfaring, er klassificeringen af denne blanding mindre streng end den, der er baseret på den beregning

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

6 / 16

Soudaseal FR

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	EPA OPP 81-5	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	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	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende	OECD 404	3 minutter - 240 minutter	1; 24; 48; 72; 168 timer	Rotte	Beregnet værdi	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)fosfat og tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	7 dage	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

Soudaseal FR

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

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

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

trimethoxyvinylsilan

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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)fosfat og tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

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

Specifik målorgantoksicitet

Soudaseal FR

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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

7 / 16

Soudaseal FR

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOEL	Samme som OECD 408	< 29 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uge(r)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi

trimethoxyvinylsilan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske ændringer	6 uger (daglig) - 8 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	10 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/m ³ luft	Lunger	Læsioner i strube, luftrør og lunger	4 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Read-across

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Oral (diæt)	LOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	52 mg/kg bw/dag	Lever	Vægtøgning	13 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	Dosisniveau		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (han)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
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	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

trimethoxyvinylsilan

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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

8 / 16

Soudaseal FR

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 482	Leverceller hos rotter		Eksperimentel værdi
Negativ uden metabolismeaktivering, positiv med metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi

Mutagenecitet (in vivo)

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

trimethoxyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	EPA 560/6-83-001		Mus (mand/kvinde)		Eksperimentel værdi

3-(trimethoxysilyl)propylamin

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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474		Mus (mand/kvinde)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Inhalation								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Oral								Udeladelse af data

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

9 / 16

Soudaseal FR

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

	Parameter	Metode	Værdi	Ekspone- ringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL (F1)	OECD 415	30 mg/kg bw/dag	55 dag(e) - 63 dag(e)	Rotte	Nedre levende fødselsvægt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet								Udeladelse af data
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	55 dag(e) - 63 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Kvindelige reproduktion organer	Eksperimentel værdi
	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	103 dag(e) - 106 dag(e)	Rotte (han)	Ingen effekt	Mandlige reproduktion organer	Eksperimentel værdi

trimethoxyvinylsilan

	Parameter	Metode	Værdi	Ekspone- ringstid	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	Ekspone- ringstid	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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Værdi	Ekspone- ringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (hun)	Embryotoksicitet		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (mand/kvinde)	Vægtændringer	Kvindelige reproduktion organer	Eksperimentel værdi

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

10 / 16

Soudaseal FR

Soudaseal FR

Ingen kendte bivirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Soudaseal FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	4.4 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	OECD 202	8.58 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	0.705 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	EC10	OECD 201	0.188 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	0.23 mg/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

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	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 dag(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Andet	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

11 / 16

Soudaseal FR

Konklusion

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	10 % - 24 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
SRC AOP v1.92	2.54 t	500000 /cm ³	Beregnet værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	56.6 dag(e); GLP		Eksperimentel værdi

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 /cm ³	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

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301E	14 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm ³	Beregnet værdi

Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.7	> 1 år	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Soudaseal FR

Log Kow-værdi

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

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		0.35	25 °C	Eksperimentel værdi

Soudaseal FR

trimethoxyvinylsilan

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN	Beregnet	-2	20 °C	QSAR

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.2	20 °C	QSAR

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Vægt i frisk tilstand	6 uge(r)	Cyprinus carpio	Ekspertimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EU-metode A.8		2.68	30 °C	Ekspertimentel værdi

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	OECD 106	2.89 - 4.2	Ekspertimentel værdi

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
0 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0 %	0 %	0.02 %	0.02 %	99.9 %	Beregnet værdi

trimethoxyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Vurderet værdi

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	EU-metode C.19	2.76	Ekspertimentel værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

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

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

Soudaseal FR

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)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Grundvand

Grundvands-forurenende

Soudaseal FR

3-(trimethoxysilyl)propylamin
Grundvand
Grundvands-forurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Kan betragtes som ikke-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 10 (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Genanvendelse/genbrug. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).
15 01 02 (Plastemballage).

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. Bulktansport 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
< 3.0793 %	
< 42.49434 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.

Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger	
trimethoxyvinylsilan 3-(trimethoxysilyl)propylamin reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester	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	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).

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

14 / 16

Soudaseal FR

	c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	<p>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:</p> <p>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 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«</p> <p>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«</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.«</p>
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.	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>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:</p> <p>»Kun til erhvervmæssig brug«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>

National lovgivning Danmark

Soudaseal FR

MAL-kode	1-3
----------	-----

Andre relevante data

Soudaseal FR

Ingen data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

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.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H373 Kan forårsage organskader (blære) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	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 %

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-11-06

Revisionsdato: 2017-12-20

Revideringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

15 / 16

Soudaseal FR

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 tilintetgøres. 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 kvalitets-specifikation 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.