

Soudaseal FR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Soudaseal FR
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Tetningsstoff

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

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

Produktets produsent

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

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2 Merkingselementer:

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre opplysninger

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate 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

Soudaseal FR

trimetoksyvinylsilan 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-aminopropyltrimetoksyasilan 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel
reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester 01-2119486772-26		1%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

Lett irritasjon.

Etter øyekontakt:

Lett irritasjon.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Tilpass slukningsmiddel til omgivelsene ved brann.

5.1.2 Uegne sløkkingsmidler:

Kan ikke anvendes.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

2 / 16

Soudaseal FR

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholdere. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevar ved romtemperatur. Svar til de rettslige krav. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Polyetylen.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.82 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	2.82 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.6 mg/kg bw/dag	

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.6 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	2.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.2 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	0.2 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	58 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	8.3 mg/kg bw/dag	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyl-etyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyl-etyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyl-etyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	5.82 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	22.4 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	2.08 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	8 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

3 / 16

Soudaseal FR

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.69 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.4 mg/kg bw/dag	

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.7 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.7 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.1 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	0.1 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.1 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	17 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	5 mg/kg bw/dag	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	1.46 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	11.2 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.04 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	4 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.52 mg/kg bw/dag	

PNEC

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.019 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.007 mg/l	
Sjøvann	0.002 mg/l	
STP	1 mg/l	
Ferskvannsediment	29 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	2.9 mg/kg sediment dw	
Jord	5.9 mg/kg jord dw	

trimetoksyvinylsilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.36 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	2.4 mg/l	
Sjøvann	0.036 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Ferskvannsediment	1.3 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.13 mg/kg sediment dw	
Jord	0.055 mg/kg jord dw	

3-aminopropyltrimetoksysilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.33 mg/l	
Sjøvann	0.033 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Ferskvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg mat	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.64 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.51 mg/l	
Sjøvann	0.064 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Ferskvannsediment	13.4 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	1.34 mg/kg sediment dw	
Jord	1.7 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg mat	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

Soudaseal FR

8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Øyevern er ikke påkrevet ved normal bruk.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ikke brennbart
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Kan ikke anvendes
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	1.38 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1380 kg/m ³ ; 20 °C
------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

Soudaseal FR

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	3700 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3170 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	0.5 mg/l luft	4 uker (daglig, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 t	Kanin (kvinnelig)	Konvertert verdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	16.8 mg/l	4 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Rotte (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Rotte (kvinnelig)	Read-across	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	EU-metode B.1 tris	632 mg/kg bw		Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Med bakgrunn i praktiske erfaringer er klassifiseringen av denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregningsgrunnlaget

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	EPA OPP 81-5	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende		24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med 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 verdi	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	7 dager	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	7 dager	Kanin	Erfaringsverdi	

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Soudaseal FR

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden
Ikke klassifisert som irriterende for øynene
Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud
Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOEL	Ekvivalent med OECD 408	< 29 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uke(r)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske endringer	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	10 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	92 dager	Rotte (hann/hunn)	Read-across
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dager	Rotte (hann/hunn)	Read-across
Innånding (aerosol)	IRT (test for innåndingsriksiko)	Ekvivalent med OECD 412	147 mg/m ³ luft	Lunger	Lesjoner i strupehode, luftrør og lunge	4 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte (mannlig)	Read-across

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Soudaseal FR

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyetyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyetyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyetyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	Subkronisk toksisitetstest	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Oral (diett)	LOAEL	Subkronisk toksisitetstest	52 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	13 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Dosenivå		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (mannlig)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	OECD 473	CHL/IU celler	Kromosomavvik	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyetyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyetyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyetyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 482	Leverceller hos rotter		Erfaringsverdi
Negativ uten metabolsk aktivering, positiv med metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	EPA 560/6-83-001		Mus (hann/hunn)		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann/hunn)	Benmarg	Read-across

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

8 / 16

Soudaseal FR

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (hann/hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

3-aminopropyltrimetoksytilan

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitetsstudie	43.8 mg/uke	104 uker (3 ganger/uke)	Mus (hann/hunn)	Ingen karsinogenisk effekt	Hud	Ufullstendige, utilstrekkelige data

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Inhalering								Datafraskrivning
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Oral								Datafraskrivning

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksicitet

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL (F1)	OECD 415	30 mg/kg bw/dag	55 dager - 63 dager	Rotte	Lavere levendevekt hos avkommet		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet								Datafraskrivning
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	55 dager - 63 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	103 dager - 106 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dager (drekthet, 6t/dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dager (drekthet, 6t/dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

9 / 16

Soudaseal FR

3-aminopropyltrimetoksyilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Mindre skjelettvariasjoner	Skjelett	Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	Annet	100 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Annet	600 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	Generelt	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dager	Rotte (hann/hunn)	Ingen effekt		Read-across

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (kvinnelig)	Embryotoksisitet		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (hann/hunn)	Vektendringer	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Soudaseal FR

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Soudaseal FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	4.4 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skalldyr	LC50	OECD 202	8.58 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	0.705 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	EC10	OECD 201	0.188 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet akvatisk skalldyr	NOEC	OECD 211	0.23 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatisk mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

10 / 16

Soudaseal FR

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 dager	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

3-aminopropyltrimetoksyasilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	Annet	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Annet	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	10 % - 24 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
SRC AOP v1.92	2.54 t	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t_{1/2} vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	56.6 dager; GLP		Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	51 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	0.56 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t_{1/2} vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	< 2.4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Vekt av bevis

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Soudaseal FR

3-aminopropyltrimetoksyilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	67 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	QSAR

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	14 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
EU-metode C.7	> 1 år	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudaseal FR

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		0.35	25 °C	Erfaringsverdi

trimetoksyvinyilsilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN	Beregnet	-2	20 °C	QSAR

3-aminopropyltrimetoksyilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.2	20 °C	QSAR

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Vekt i fersk tilstand	6 uke(r)	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		2.68	30 °C	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4 Mobilitet i jord:

Soudaseal FR

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	OECD 106	2.89 - 4.2	Erfaringsverdi

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
0 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Beregnet verdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level I	0 %	0 %	0.02 %	0.02 %	99.9 %	Beregnet verdi

trimetoksyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafrskrivning

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Estimert verdi

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	EU-metode C.19	2.76	Erfaringsverdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Soudaseal FR

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

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Kan betraktes som ufarlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 02 (emballasje av plast).

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

13 / 16

Soudaseal FR

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	-------------------------------------------------

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
< 3.0793 %	
< 42.49434 g/l	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
trimetoksyvinylsilan 3-aminopropyltrimetoksyasilan reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.
trimetoksyvinylsilan	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebege, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og utslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og utslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
trimetoksyvinylsilan	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon,

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

14 / 16

Soudaseal FR

stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.

— kunstig snø og frost,
— "Whoopie"-puter,
— aerosolstrenger,
— imitasjonsekskrementer,
— partyhorn,
— dekorative flak og skum,
— kunstig spindelvev,
— stinkbomber.
2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med:
"Kun til profesjonell bruk".
3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.
4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

Nasjonal lovgivning Norge

Soudaseal FR

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Soudaseal FR

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjennomført.

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt foretatt.

3-aminopropyltrimetoksylian

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader (blære) gjennom forlenget eller gjentakende eksponering ved svelging.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert 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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som

Årsak til oppdatering: 3.2

Publiseringsdato: 2009-11-06

Dato for oppdatering: 2017-12-20

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 48745

15 / 16

Soudaseal FR

fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

SOUDEAL