

Soudaseal 270 HS**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator:**

Produktnavn : Soudaseal 270 HS
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**

Klebmiddel

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

Distributør av produktet

SOUDAL AS
Dølasletta 5
NO-3408 Tranby
☎ +47 45 22 89 94
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:

Soudaseal 270 HS

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan	1760-24-3 217-164-6	1%<C<2.5%	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Bestanddel
trimetoksyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(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. Sepe kan anvendes. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. 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:

Ingen kjente virkninger.

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 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO₂-apparat.

Stor brann: Skum, klasse B (ikke alkoholbestandig).

5.1.2 Uegne slokkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet.

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.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

2 / 11

Soudaseal 270 HS

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 tette sluttende 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:

Oppbevares tørt. Oppbevar ved romtemperatur. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballasjematerialer:

Syntetisk materiale.

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) Grenseverdier 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 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.6 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	5.36 mg/m ³	

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	27.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	3.9 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.1 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	4 mg/m ³	

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	18.9 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	7.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.3 mg/kg bw/dag	

PNEC

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

3 / 11

Soudaseal 270 HS

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.062 mg/l	
Sjøvann	0.006 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.62 mg/l	
STP	25 mg/l	
Ferskvannsediment	0.22 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.022 mg/kg sediment dw	
Jord	0.009 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	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Håndvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

c) Øyevern:

Øyevern er ikke påkrevet ved normal bruk.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking 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 (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	1.48 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	> 200 °C
Ekspllosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til ekspllosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Overflatestramming	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Rentetthet	1480 kg/m ³ ; 20 °C

Soudaseal 270 HS

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Oppvarming øker brannrisikoen.

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 antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Soudaseal 270 HS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	EPA OPPTS 870.1100	2295 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	EPA OPPTS 870.7600	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	EPA OPPTS 870.1300	1.49 mg/l - 2.44 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Inhalering						Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	Ikke klassifisert

På grunn av bruksbetingelsene er akutt giftighet ved innånding ikke relevant.

trimetoksyvinyasilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	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	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Soudaseal 270 HS

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

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	OECD 405	21 dager	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Litt irriterende	EPA OPPTS 870.2500	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Inhalering	Irriterende					Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	

trimetoksyvinyasilan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	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	

Konklusjon

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Soudaseal 270 HS

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

Respirasjons- eller hudallergi

Soudaseal 270 HS

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

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	OECD 406		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	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Soudaseal 270 HS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	Subakutt toksisitetstest	≥ 1545 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	11 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (aerosol)	NOAEL systemiske effekter	OECD 413	45 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (aerosol)	Dosenivå	Annet	10 mg/m ³ luft	Åndedrettssystemet	Svekkelse/degenerering	4 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	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 (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske endringer	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Soudaseal 270 HS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

6 / 11

Soudaseal 270 HS

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 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Soudaseal 270 HS

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

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474	30 t - 72 t	Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Innånding (damp))	OECD 489	3 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Soudaseal 270 HS

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

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksitet

Soudaseal 270 HS

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

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyasilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	≥ 500 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksitet (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

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksitet

Giftighet andre effekter

Soudaseal 270 HS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Soudaseal 270 HS

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Soudaseal 270 HS

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Soudaseal 270 HS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	EU-metode C.1	597 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	81 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	8.8 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC	OECD 201	3.1 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC		≥ 1 ppm	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	DIN 38412-8	67 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

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

Konklusjon

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	39 %; Aktivt slam	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	1.059 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	0.025 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

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

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

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

Halveringstid vann (t1/2 vann)

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

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Soudaseal 270 HS

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudaseal 270 HS

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		-0.3	20 °C	QSAR

trimetoksyvinylsilan

Log Kow

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

Konklusjon

Inneholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4 Mobilitet i jord:

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Fugacity Model Level III	8.1E-5 %		1.5 %	82.7 %	15.8 %	Beregnet verdi

trimetoksyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

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

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Soudaseal 270 HS

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)

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. Oppløs i/bland med brennbart oppløsningsmiddel. Send til godkjent forbrenningsovn med etterbrenningskammer og røkgassvasker med energigjenvinning. 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).

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:

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

9 / 11

Soudaseal 270 HS

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 Bulkransport 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
4.50 % - 4.59 %	
66.6 g/l - 67.98 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
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan trimetoksyvinylsilan	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.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — 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 viderefremdling 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	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og 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.	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, — kunstig snø og frost, — "Whoopee"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonseksekrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindellev, — stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

10 / 11

Soudaseal 270 HS

emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og utslettelig 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 270 HS

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Soudaseal 270 HS

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
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 & Toksik
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 avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. 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 reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig 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 fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2011-05-20

Dato for oppdatering: 2018-11-06

Oppdateringsnummer: 0602

Produktnummer: 51158

11 / 11