

SIKKERHEDSDATABLAD

Conlit Brandfugemasse SMP

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Conlit Brandfugemasse SMP

UFI: Ikke relevant

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

Tætningsmiddel - fugemasse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Rockwool A/S

Hovedgaden 501

DK-2640 Hedehusene

Tlf. +45 46 56 16 16

www.rockwool.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@rockwool.dk

1.4. Nødtelefon:

+45 – 82 12 12 12 (24-timers service)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Altos a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

EUH208	Indeholder Octandecansyre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin; Trimethoxyvinylsilan; 3-Amino-propyltriethoxysilan; N-(3-(Trimethoxysilyl)propylethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer:

Blandingen hydrolyserer med frigivelse af methanol og ethanol (små mængder). PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
1-<2,5	Octadecan-syre, 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med ethylendiamin	100545-48-0	309-629-8	-	01-2119979085-27	Skin Sens. 1B;H317 (C ≥ 25 %)
0,1-<1	Trimethoxy- vinylsilan	2768-02-7	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	Flam. Liq. 3;H226 Skin Sens. 1B;H317 Acute Tox. 4;H332 (ATE,damp=16,8 mg/l/4h)
0,1-<1	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)- sebacat	52829-07-9	258-207-9		01-2119537297-32	Repr. 2;H361f Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 2;H411
0,1-<1	3-Amino propyltri-ethoxysilan	919-30-2	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	Acute Tox. 4;H302 (ATE,oral=1457 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317
0,1-<0,3	N-(3-(Trimet- hoxysilyl)-propylethylendiamin	1760-24-3	217-164-6		01-2119970215-39	Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 (ATE,s/t=1,49 mg/l/4h)

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding	Ved normal brug er der ringe fare for indånding af produktet.
Hud	Større mængder af produkt på huden, vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
Øjne	Hvis det ved et uheld kommer produkt i øjnene, skylles grundigt med vand eller øjenskylllevæske. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge for en sikkerheds skyld.
Indtagelse	Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge for en sikkerheds skyld.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Gentagen kontakt kan give kontaktallergi.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke brandbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling. Ved brand kan der afgives meget giftige røggasser: Carbonoxider.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares frostfrit, tørt og i veltillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

25 ppm (Vinyltrimethoxysilan) vejledende værdi, specielt fastsat af Arbejdstilsynet.

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Methanol	200 ppm = 260 mg/m ³	400 ppm = 520 mg/m ³	EH
Ethanol	1000 ppm = 1900 mg/m ³	2000 ppm = 3800 mg/m ³	-

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL	Eksposering	Værdi	Population	Effekt
Trimethoxyvinylsilan	Kortvarig-indånding	4,9 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Kortvarig -dermal	0,69 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig-indånding	4,9 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig-dermal	0,69 mg/kg	Arbejder	Systemisk
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	Langvarig-hud	1,8 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	1,27 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
3-Aminopropyl-triethoxysilan	Akut-hud	8,3 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Akut-indånding	59 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	8,3 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	59 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
N-(3-(Trimethoxysilyl)-propyl)ethylendiamin	Langvarig, indånding	35,3 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, hud	5 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Akut, hud	5 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk

PNEC	Medium	Værdi
Trimethoxyvinylsilan	Ferskvand	0,4 mg/l
	Saltvand	0,04 mg/l
	Sporadisk udslip	1,21 mg/l
	Rensningsanlæg	6,6 mg/l
	Ferskvandssediment	1,5 mg/kg
	Havsediment	0,15 mg/kg
	Jord	0,06 mg/kg

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	Ferskvand	0,004 mg/l
	Saltvand	0,00038 mg/l
	Sporadisk udslip	0,007 mg/l
	Rensningsanlæg	1 mg/l
	Ferskvandssediment	5,9 mg/kg
	Havsediment	0,59 mg/kg
	Jord	1,18 mg/kg
3-Aminopropyl-triethoxysilan	Ferskvand	0,33 mg/l
	Saltvand	0,033 mg/l
	Sporadisk udslip	3,3 mg/l
	Rensningsanlæg	13 mg/l
	Ferskvandssediment	1,2 mg/kg
	Havsediment	0,12 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Ferskvand	0,062 mg/l
	Saltvand	0,0062 mg/l
	Sporadisk udslip	0,62 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	25 mg/l
	Ferskvandssediment	0,22 mg/kg
	Havsediment	0,022 mg/kg
	Jord	0,0085 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding	Ved effektiv procesventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type A2P2 (brunt - mod organiske dampe/partikelfilter). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hud	Anvend beskyttelseshandsker af f.eks. nitril (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe. Der skal anvendes overtræksdragt (ved ringe tilsmudsning er det dog tilladt at benytte forklæde og eventuelt ærmebeskyttere i stedet for overtræksdragt).
Øjne	Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Pasta
Farve	Hvid

Lugt	Mild acryl
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	Ikke eksplosivt/brandfarligt
Flammepunkt (°C)	> 61 (CC)
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur (°C)	Ikke relevant
pH	6,5 - 9
Dynamisk viskositet (Pa.s, 23°C)	7000 - 13000
Opløselighed (mg/l)	Reagerer med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow}	Ikke relevant – blanding
Damptryk (hPa, 50°C)	< 1100
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C)	1,5
Relativ dampmassefylde (luft=1)	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant - pasta

9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Fugt. Hærder med fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 16,8 mg/l/4h/dampe (Trimethoxyvinylsilan) LC ₅₀ (rotte) = 1,49 mg/l/4h (CAS: 1760-24-3)	OECD 403 OECD 403	IUCLID Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = 3200 mg/kg (Trimethoxyvinylsilan) LD ₅₀ (kanin) > 20000 mg/kg (CAS: 1760-24-3) LD ₅₀ (rotte) > 3170 mg/kg (CAS: 52829-07-9) LD ₅₀ (kanin) = 4076 mg/kg (3-Aminopropyltriethoxysilan) LD ₅₀ (rotte) = 7120 mg/kg (Trimethoxyvinylsilan)	OECD 402 OECD 402 OECD 402 Ikke oplyst OECD 402	Leverandør Leverandør Leverandør ECHA Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 3700 mg/kg (CAS: 52829-07-9) LD ₅₀ (rotte) = 1457 mg/kg (3-Aminopropyltriethoxysilan) LD ₅₀ (rotte) = 2400 mg/kg (CAS: 1760-24-3)	OECD 423 OECD 401 OECD 401	ECHA Leverandør Leverandør
Ætsning/Irritation	Ingen irritation, øjne/hud, kanin (Trimethoxyvinylsilan) Ingen irritation, øjne/hud, kanin (Trimethoxyvinylsilan) Ætsende på øjne, kanin (CAS: 52829-07-9) Ætsende på hud og øjne, kanin (3-Aminopropyltriethoxysilan) Øjenirritation, kanin (CAS: 1760-24-3)	OECD 405 OECD 404/405 OECD 405 OECD 404 OECD 405	Leverandør ECHA ECHA Leverandør ECHA
Sensibilisering	Hudsensibiliserende, marsvin (Trimethoxyvinylsilan) Ingen hudsensibilisering, marsvin (CAS: 52829-07-9) Hudsensibiliserende, marsvin (3-Aminopropyltriethoxysilan) Hudsensibilisering, marsvin (CAS: 1760-24-3)	OECD 406 OECD 406 OECD 406 OECD 429	Leverandør Leverandør Leverandør ECHA
CMR	Ingen CMR effekter (Trimethoxyvinylsilan) Ingen mutagen effekt (3-Aminopropyltriethoxysilan)	OECD 471,474 OECD 471	Leverandør Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud og mave-tarmkanal.

Symptomer	
Indånding	Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.
Hud	Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.
Øjne	Kan virke irriterende og medføre rødme ved direkte øjenkontakt.

Symptomer	
Indtagelse	Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mave-tarmkanalen og medføre ubehag.
Kroniske virkninger	Gentagen kontakt kan give kontaktallergi.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 191 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)	OECD 203 (FW)	Leverandør
	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 4,4 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 934 mg/l (3-Aminopropyltriethoxysilan)	OECD 203 (FW)	Leverandør
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 168 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 203 (FW)	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 168,7 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)	OECD 202 (FW)	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 28,1 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)	OECD 211 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 8,58 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 202 (FW)	ECHA
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,23 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 211 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (3-Aminopropyltriethoxysilan)	OECD 202 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 87,4 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 202 (FW)	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,705 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 201 (FW)	Leverandør
	NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,188 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 201 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72h) > 957 mg/l (Trimethoxyvinylsilan) NOEC	EU C.3 (FW)	Leverandør
	(Desmodesmus subspicatus, 72h) = 957 mg/l (Trimethoxyvinylsilan)	EU C.3 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72h) = 603 mg/l (3-Aminopropyltriethoxysilan)	OECD 201 (FW)	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 87,4 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 201 (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Trimethoxyvinylsilan blev nedbrudt 51% på 28 dage ved en OECD 301F test og er dermed ikke hurtigt nedbrydelig.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat blev nedbrudt 24% på 28 dage ved en OECD 301B test er ikke hurtig nedbrydelig.

3-Aminopropyltriethoxysilan blev nedbrudt 15,3% ved en OECD 301D test og er dermed ikke hurtigt nedbrydelig.

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin er nedbrudt 50%/28d ved en OECD 301A-test og er dermed ikke hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Silan-forbindelser reagerer med vand under dannelse af polymerforbindelse, der synker til bunds i vandmiljøet.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat: Log K_{ow} = 0,35 (OECD 107) (ingen signifikant bioakkumulering).

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin: Log K_{ow} = -1,67 (ingen signifikant bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Hærdede klæbestoffer er immobile i jordmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller lokal affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK-kode
H	08 04 10
H/Z	15 02 03 (papir forurennet med blandingen)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen.

14.4. Emballagegruppe:

Ingen.

14.5. Miljøfarer:

Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

1993-kodenummer (MAL-kode): 0-3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR – produktet er ikke klassificeret.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Forkortelser:

At.	Arbejdstilsynet
CMR	Carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet.
CSR	Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL	Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀	Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
LC₅₀	Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀	Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
SW	Salt Water (saltvand)
vPvB	Very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA	REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
EU Biocid	Dossier i forbindelse med registrering af aktivstof under biocidforordningen

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første udgave.

Udarbejdet af:

Altos a/s

Tonsbakken 16-18
2740 Skovlunde
Denmark
Tlf. 38 34 77 98
PW – Kvalitetskontrol PH