

SÄKERHETS DATABLAD

Conlit Brandfogmassa SMP

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Conlit Brandfogmassa SMP

UFI: Inte relevant

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Limfog.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Rockwool AB

Box 11505 (Besöksadress Kompanigatan 5)

550 11 JÖNKÖPING

Tlf. (+46) 36 570 52 00

www.rockwool.se

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): info@rockwool.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

CLP (1272/2008): Ingen

2.2 Märkningsuppgifter:

EUH208	Innehåller Ineholder Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamine; Trimetoxivinylsilan; 3-Aminopropyltrietoxisilan; N-(3-(Trimetoxisilyl)propyletylendiamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror:

Små mängder metanol och etanol bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar:

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
1-<2,5	Oktadekan-syra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	100545-48-0	309-629-8	—	01-2119979085-27	Skin Sens. 1B;H317 (C ≥ 25 %)
0,1-<1	Trimetoxo- 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-tetrametyl- 4-piperidyl)-sebacate	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- etoxisilan	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- oxysilyl)-propyletylendiamine	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)

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning	Vid normal bruk är där liten fara för inandning av blandningen.
Hudkontakt	Spillas där större mängder lim på huden, skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Tvätta aldrig huden med lösningsmedel. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök läkare för säkerhets skull.
Förtäring	Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Fremkalla ej kräkning. Sök läkare för säkerhets skull.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Långvarig eller upprepade hudkontakt kan medföra dermatitis (allergi).

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Icke brännbart.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Vid eldsvåda bildas giftiga rökgaser: Koloxider.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp och avlägsnas som kemikaliespill. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Torr och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden (AFS 2020:6)	NGV		KGV		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Metanol	200	250	250	350	H
Etanol	500	1000	1000	1900	V

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL	Exponering	Värde	Population	Effekter
Trimetoxivinylsilan	Akut, inandning	4,9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Akut, dermal	0,69 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	4,9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	0,69 mg/kg	Arbetare	Systemisk
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	Långvarig, dermal	1,8 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	1,27 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
3-Aminopropyl-trietoxisilan	Akut, dermal	8,3 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Akut, inandning	59 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	8,3 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	59 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etylendiamine	Långvarig, inandning	35,3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	5 mg/kg/d	Arbetare	Systemisk
	Akut, dermal	5 mg/kg/d	Arbetare	Systemisk

PNEC	Medium	Värde
Trimetoxivinylsilan	Sötvatten	0,4 mg/l
	Havsvatten	0,04 mg/l
	Sporadiskt utsläpp	1,21 mg/l
	Avloppsreningsverk	6,6 mg/l
	Sötvattensediment	1,5 mg/kg
	Havssediment	0,15 mg/kg
	Jord	0,06 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	Sötvatten	0,004 mg/l
	Havsvatten	0,00038 mg/l
	Sporadiskt utsläpp	0,007 mg/l
	Avloppsreningsverk	1 mg/l
	Sötvattensediment	5,9 mg/kg
	Havssediment	0,59 mg/kg
	Jord	1,18 mg/kg

3-Aminopropyl-trietoxisilan	Sötvatten	0,33 mg/l
	Havsvatten	0,033 mg/l
	Sporadiskt utsläpp	3,3 mg/l
	Avloppsreningsverk	13 mg/l
	Sötvattensediment	1,2 mg/kg
	Havssediment	0,12 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etylendiamine	Sötvatten	0,062 mg/l
	Havsvatten	0,0062 mg/l
	Sporadiskt utsläpp	0,62 mg/l
	Avloppsreningsverk	25 mg/l
	Sötvattensediment	0,22 mg/kg
	Havssediment	0,022 mg/kg
	Jord	0,0085 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt.
Hand- och hudskydd	Skyddshandskar av nitrilgummi (> 0,3 mm) (EN374). Det har inte varit möjligt att få för genombrottstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.
Ögonskydd	Vid risk för ögonkontakt: Använd tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166).

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Mild akryl
Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga uppgifter
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga uppgifter
Brandfarlighet	Inte relevant
Nedre och övre explosionsgräns	Inte explosivt/brandfarligt
Flampunkt	> 61 (CC)
Självtändningstemperatur	Inga tillgängliga uppgifter
Sönderdelningstemperatur	Inte relevant

pH-värde	6,5 - 9
Dynamisk viskositet (Pa.s, 23°C)	7000 - 13000
Löslighet	Reagerar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inte relevant – blandning
Ångtryck (hPa, 50°C)	< 1100
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 15°C)	1,5
Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga upplysningar
Partikelegenskaper	Inte relevant - pasta

9.2. Annan information:

Ingen kände.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Ej brandfarligt.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Fukt. Produkten härdar med fukt.

10.5. Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) = 16,8 mg/l/4h (ångor) (CAS: 2768-02-7) LC ₅₀ (råtta) = 1,49 mg/l/4h (CAS: 1760-24-3)	OECD 403 OECD 403	IUCLID Leverantör
Dermal	LD ₅₀ (råtta) = 3200 mg/kg (CAS: 2768-02-7) LD ₅₀ (kanin) > 20000 mg/kg (CAS: 1760-24-3) LD ₅₀ (råtta) > 3170 mg/kg (CAS: 52829-07-9) LD ₅₀ (kanin) = 4076 mg/kg (CAS: 919-30-2) LD ₅₀ (råtta) = 7120 mg/kg (CAS: 2768-02-7)	OECD 402 OECD 402 OECD 402 Inte upplyst OECD 402	Leverantör Leverantör Leverantör ECHA Leverantör
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 3700 mg/kg (CAS: 52829-07-9) LD ₅₀ (råtta) = 1457 mg/kg (CAS: 919-30-2) LD ₅₀ (råtta) = 2400 mg/kg (CAS: 1760-24-3)	OECD 423 OECD 401 OECD 401	ECHA Leverantör Leverantör
Frätande/ irriterande	Ingen irritation, ögon/hud, kanin (CAS: 2768-02-7) Ingen irritation, ögon/hud, kanin (CAS: 2768-02-7) Frätande, ögon, kanin (CAS: 52829-07-9) Frätande, hud og ögon, kanin (CAS: 919-30-2) Ögonirritation, kanin (CAS: 1760-24-3)	OECD 405 OECD 404/405 OECD 405 OECD 404 OECD 405	Leverantör ECHA ECHA Leverantör ECHA
Sensibilisering	Hudsensibiliserande, marsvin (CAS: 2768-02-7) Ingen hudsensibilisering, marsvin (CAS: 52829-07-9) Hudsensibiliserande, marsvin (CAS: 919-30-2) Hudsensibilisering, marsvin (CAS: 1760-24-3)	OECD 406 OECD 406 OECD 406 OECD 429	Leverantör Leverantör Leverantör ECHA
CMR	Ingen CMR effekter (CAS: 2768-02-7) Ingen mutagen effekt (CAS: 919-30-2)	OECD 471,474 OECD 471	Leverantör Leverantör

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom	
Indandning	Inandning av ångor är inte sannolik vid normal bruk.
Hud	Kan eventuellt ge irritation av huden vid långvarig kontakt.
Ögon	Kan ge irritation och rodnad.
Förtäring	Kan eventuellt ge irritation av mag-tarmkanal.
Kroniska effekter	Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden) och överkänslighet kontaktallergi.

11.2. Information om andra faror:

Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 191 mg/l (CAS: 2768-02-7)	OECD 203 (FW)	Leverantör
	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 (CAS: 919-30-2)	OECD 203 (FW)	Leverantör
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 168 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 203 (FW)	Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 168,7 mg/l (CAS: 2768-02-7)	OECD 202 (FW)	Leverantör
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 28,1 mg/l (CAS: 2768-02-7)	OECD 211 (FW)	Leverantör
	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)	Leverantör
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (CAS: 919-30-2)	OECD 202 (FW)	Leverantör
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 87,4 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 202 (FW)	Leverantör
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,705 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 201 (FW)	Leverantör
	NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,188 mg/l (CAS: 52829-07-9)	OECD 201 (FW)	Leverantör
	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72h) > 957 mg/l (CAS: 2768-02-7)	EU C.3 (FW)	Leverantör
	NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72h) = 957 mg/l (CAS: 2768-02-7)	EU C.3 (FW)	Leverantör
	EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72h) = 603 mg/l (CAS: 919-30-2)	OECD 201 (FW)	Leverantör
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 87,4 mg/l (CAS: 1760-24-3)	OECD 201 (FW)	Leverantör

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

CAS: 2768-02-7 är inte snabbt nedbrytbar (51%, 28 d, OECD 301F).

CAS: 52829-07-9 är inte snabbt nedbrytbar (24%, 28 d, OECD 301B).

CAS: 919-30-2 är inte snabbt nedbrytbar (50%, 28 d, OECD 301A).

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

CAS: 52829-07-9: Log K_{ow} = 0,35 (OECD 107) (ingen bioackumulering).

CAS: 1760-24-3: Log K_{ow} = -1,67 – Ingen bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord:

Härdade produkter är icke-rörliga i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7. Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 08 04 10 (blandning) och 15 02 03 (absorberande material förorenad med blandning)

AVSNITT 14: Transportoplysningar

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller id-nummer:

Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning:

Ingen.

14.3. Faroklass för transport:

Ingen.

14.4. Förpackningsgrupp:

Ingen.

14.5. Miljöfaror:

Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Ingen.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR - produkten är inte klassificerad.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador

H332	Skadligt vid inandning
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förkortningar:

AFS.	Arbetsmiljöverket
CMR	Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR	Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL	Derived No-Effect Level
EC₅₀	Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW	Fresh Water (Färskvatten)
LC₅₀	Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD₅₀	Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
SW	Salt Water (saltvatten)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA	REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida
RTECS	Register of Toxic Effects of Chemical Substances
EPA Ecotox	Environmental Protection Agency
IUCLID	International Uniform Chemical Database Information

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant

Utarbetat av:

Altos a/s

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