

SÄKERHETS DATABLAD

Roth Clima Comfort Flow

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

Utgivningsdatum	07.06.2013
Revisionsdatum	07.06.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Roth Clima Comfort Flow
Artikelnr.	S795
GTIN-nr.	7054159997950

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

Funktion	Cementbaserad avjämningsmassa.
----------	--------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Roth Nordic A/S
Besöksadress	Centervej 5
Postnr.	DK-3600
Postort	Fredrikssund
Land	Danmark
Telefon	+45 47 38 01 21
Fax	+45 47 38 02 42
E-post	service@roth-nordic.dk
Webbadress	http://www.roth-nordic.com
Kontaktperson	Martin S. Bornø

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationen:112
------------	-----------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnet / blandningen farliga egenskaper	Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. För ytterligare information, se sektion 11.
--	---

2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Unngå inandning av støv. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Produkten innehåller små mängder cement som blandat med vatten kan irritera hud och ögon.
Generell riskbeskrivning	Innehåller inte ämnen som måste anges enligt gällande föreskrifter.
Hälsoeffekt	Inandning av damm kan irritera luftvägar. Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. I närvaro av vatten härdar

produkten till en fast massa som inte är bionedbrytbar. Se avsnitt 12 och 13

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning av blandningen	Inga inkommande ingredienser bidrar till klassificering. Datablad anger produktens egenskaper i torr tillstånd.
Orsak till ämnet ska ingå i säkerhetsdatabladet	Aluminat Cement är inte klassificeringspliktig, men när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 1 % (partiklar <5µm).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft. Säkra luftvägarna, kontakta läkare om irritation kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	När små mängder (en munbit eller mindre): Skölj munnen med vatten. Drink vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering. För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten. Drink vatten eller mjölk. Sök läkarvård omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Invald i förhållande till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Inte brandfarligt enligt lagstiftningen i brandfarliga varor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skyddskläder - Släckvatten kan vara frätande på hud och ögon.
Andra upplysningar	Flytta behållare från brandplatsen om möjligt utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd föreskriven skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Samla upp för destruktion. Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Förhindra spridning av damm och förorenade materialer.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Använd lämplig dammsugare när det är möjligt.
Andra upplysningar	Större mängder samlas upp och levereras till godkänd mottagningsstation.

Små mängder tas upp mekaniskt, undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik dammbildande hantering.

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Håll inte produkten i avlopp, mark eller vattendrag.

Råd om allmän arbetshygien

Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. God personlig hygien är nödvändigt. Tvätta händer och nedsmutsade delar innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i torr, sluten behållare.

Speciella egenskaper och risker Undvik kontakt och inandning av pulvret.

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden.

Förhållanden för säker lagring

Lufffuktighet, kommentar Förvaras torrt. Undvik fuktig luft.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Cementbaserad, självutjämnande avjämningsmassa för inomhusbruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ respirabelt damm	
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 226-045-5	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ (ACGIH) inhalerbart damm Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m ³ (ACGIH) respirabelt damm	2010
Masovnslagg	CAS-nr.: 65996-69-2 EG-nr.: 266-002-0 Registreringsnummer: 01-2119487456-25	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ damm, total Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ damm, respirabelt	2010
Damm, oorganisk, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³	2010
Damm, oorganisk, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5	2010

mg/m³

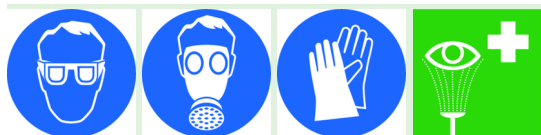
Övrig information om gränsvärden Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 1 % (partiklar <5µm).

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning krävas för att fastlä effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 om metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationella, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska observeras. Använd lämplig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm.
Hänvisning till relevanta standarder EN 143

Handskydd

Handskydd Använd handskar av butyl, neopren eller Viton.
Hänvisning till relevanta standarder EN 374
Genombrottsid Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon / ansiktsskydd vid stänk.
Hänvisning till relevanta standarder EN 166

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
Hänvisning till relevanta standarder EN 340

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Följ etikettens bruksanvisning.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Förorenade kläder måste tvättas innan återanvändning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Pulver
Färg Grå.

Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9,5-11,5
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Utrørt i vann
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: = 1700 kg/m ³
Löslighet i vatten	Blandbar.
Löslighet, kommentar	Ej relevant.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Delvis blandbar.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	Inte relevant.
Kommentarer, Genomträngningstal	Inte relevant.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte känt.
Partikelstorlek	Värde: 0-1 mm

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten härdar av fukt.
-------------	---------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid lagring och användning under normala förhållande kommer det ej att uppstå farliga reaktioner.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror.
-----------------------------	---------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
---------------------------------	------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Pulvret reagerar med vatten och bildar alkalisk lösning av kalciumhydroxid.
--------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid tillsats av vatten kan blandningen vara irriterande på huden och ögonen. Den härdade produkten anses inte orsaka några hälsoskador.
---------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Damm kan irritera huden. Fuktiga / våta material är irriterande hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Stänk kan medföra irritation och rodnad. Vid stänk i ögonen krävs undersökning hos ögonläkare.
Förtäring	Vid mindre intag är det omöjligt att bevisa någon särskild skada. Förtäring av större mängder kan orsaka irritation av svalg och matstrupe.
Fara vid aspiration	Ej relevant.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och irritation vid inandning.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända.
Ärftlighets-skador	Inga kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känd.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inandning av cementdamm kan förvärra existerande luftvägssjukdomar.
Kommentar	När produkten hanteras på lämpligt sätt och används enligt anvisningarna, enligt vår erfarenhet och tillgänglig information, uppstår inga negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	LC50-värden för toxicitet i vatten är inte bevisat. Att blanda cement i vatten ökar vattnets pH-värde och därför har en del toxisk effekt på livet i vattnet under vissa villkor.
--------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Masovnslagg
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 g/l Testmetod: OECD 203 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 94 g/l Testmetod: OECD 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 50 g/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Vattenlöslighet	Kommentar: Olöslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Ej biologiskt nedbrytbar.

Andra negativa effekter	Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.
Ämne	Kalksten
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h Test referens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.
Persistens och nedbrytbarhet	Kalksten är en naturligt förekommande mineral och är inte skadligt för miljön. Höjning av pH i den vattenhaltiga miljön.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Andra negativa effekter	När det används på rätt sätt, finns det inga miljöproblem.
Ämne	Calcium sulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 79 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: Japansk ris fisk Varaktighet: 96 h Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 79 mg/l Testmetod: OECD 201 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72 h Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 79 mg/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Ämnens påverkan på reningsverk	Toxicitet jämfört med avlopp mikroorganismer: EC50 >790 mg/l i 3 h (aktiverat slam) OECD 209. Ofarlig för microorganismer.
Ekotoxicitet, andra effekter	Akvatisk toxicitet är osannolik.
Mobilitetsbeskrivning	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Vattenlöslighet	Kommentar: Blandningsbar med vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpligt på oorganiska ämnen.
Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Ej biologiskt nedbrytbar.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar, men kommer att hårdna i kontakt med vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Delvis lösliga i vatten.
Vattenlöslighet, kommentar	Blandningsbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Härdat material är inte farligt avfall. Kassera enligt lokala bestämmelser på kommunal soptipp. Betong skräp och avfall kan återvinnas eller användas som fyllnadsmaterial. De farliga listade avfall (EWC) är guiden nedan. Användaren måste ange lämplig EWC-kod för användning varierar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150101 Pappers- och pappförpackningar EWC: 170101 Betong EWC: 101314 Betongavfall och betongslam
Andra upplysningar	Förpackningar kan återanvändas efter rengöring. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Beakta, att utvärdat material normalt inte är kemikalieavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annat relevant information.

Annat relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.
Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG) nr 1272/2008 Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden och åtgärder mot luftföroreningar. Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar.

	ADR / RID 2013 föreskrifter nr 384 01 april, 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Kommentar	REACH information: Alla ingredienser i denna produkt är redan registrerad, eller registreras av leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta datablad har utarbetats på grundval av information från entreprenörer och enligt uppgifter i vår ägo den sista dagen för översyn. Informationen är avsedd som en vägledning för säker hantering, bearbetning, lagring och transport. Det förutsätts att produkten används enligt beskrivningen på förpackningen eller annan teknisk beskrivning som utarbetats av Roth Nordic A/S. All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementförening, Cembureau. (www.cembureau.eu).
URL för användarmanual	http://www.roth-nordic.com
URL för broschyr	http://www.roth-nordic.com
URL för teknisk information	http://www.roth-nordic.com
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Roth Nordic A/S
Utarbetat av	Marit Taraldset