

SÄKERHETS DATABLAD

Roth Clima Comfort Flow

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 25.01.2017

Revisionsdatum 26.01.2017

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 Fiberarmerat, cementbaserat, självutjämnande 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 Morten Dent Søe

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2;H319;
Skin Irrit. 2;H315;
Skin Sens. 1;H317;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara irriterande på hud och ögon.

Ytterligare information om klassificering Avjämningsmassa baserad på portlandcement och aluminatcement. Märkta med H319 på grund av hög total mängd cement.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Samansättning på etiketten	Cement Portland:1 - 3 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Unngå inandning av stöv. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P501 Innehåll/emballasje leveres till godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsoeffekt	Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Miljöeffekter	Produkten är inte klassificerad som miljöfarliga. Spill och föroreningar bör undvikas. I kontakt med vatten härdar produkten till en fast massa som inte är biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Cement Portland	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315; Skin Sens. 1;H317; STOT SE3;H335;	1 - 3 %
Beskrivning av blandningen	Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon. Se avsnitt 11 för ytterligare information.		
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 H-fraser. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (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. Drick vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering. För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten.

Drick vatten eller mjölk. Sök läkarvård omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Irritation av hud, ögon och andningsorgan möjlig.
Fördröjda symptom och effekter	Finkorniga produkter kan klia och orsaka obehag och verka lätt torkning. Produkten kan orsaka lättare ögonirritation eller sveda samt mild hudirritation vid långvarig exponering.

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

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Information om kliniska tester	Inte känt.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Cementen är kromreducerad, men allergiska reaktioner kan inträffa hos sensibiliserande människor som ett resultat av cementen kan innehålla små mängder av kromat. Cementen kromreducerats till ungefär 1 år från tillverkningsdatum.
Andra upplysningar	Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Invald i förhållande till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän ska använda fullgott skydd.
Andra upplysningar	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd återvinningsmetoder som minimerar damm-utveckling som möjligt.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Åtgärder vid nödsituationer	Inte relevant.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.
---------------------	---

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.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inte relevant.

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 i torr, sluten behållare.

Speciella egenskaper och risker Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till torr hud med risk för sprickbildning.
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon

Andra upplysningar Ingen.

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Inga särskilda åtgärder eller villkor anges.

Kompatibla förpackningar Förvaras i tättslutande originalförpackning.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

Anvisningar angående samlagring Det är inte indicerat specifika råd om samlagring.

Luftfuktighet, kommentar Förvaras torrt.

Lagringsstabilitet Bästa bruksegenskaper inom 1 år från produktionsdatum.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Läs beskrivningen i det tekniska databladet/produkt databladet för ytbehandling före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras. Det är inte indicerat ett behov av förebyggande medicinska undersökningar.

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	1996
Damm, oorganisk, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³	2011

Damm, oorganisk, respirabelt damm

Nivågränsvärde (NGV): 5
mg/m³

2011

Ämne	Natursand
Bokstavskoder	C, M
Övrig information om gränsvärden	Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (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 fastslå 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 följas. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

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

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Hud-/handskydd, kortvarig kontakt	< 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Hud-/handskydd, långvarig kontakt	> 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Lämpliga handskar	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottsid	Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)
Handskydd, kommentar	Cementen är kromreducerad, därför möjligheten att kromallergi minskar. Personer som är allergiska mot krom bör ändå undvika kontakt med nya / nyligen blandade produkter som innehåller cement. Se ytterligare information i avsnittet 11 □ □ .

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Med risk för direktkontakt eller stänk bör skyddskläder användas.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 340

Hudskydd kommentar	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till torr hud med risk för sprickbildning.
--------------------	---

Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
--------------	----------------

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen.
-------------------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Produkten skall ej släppas direkt ut i avlopp eller vattendrag.
----------------------------------	---

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Använd skyddskläder, se avsnitt 8.2 Följ etikettens bruksanvisning.
---	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	All personlig skyddsutrustning ska vara CE-märkta. 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 karakteristisk lukt.
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: = 1600 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Löslighet i vatten	Blandbar.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inga oxiderande egenskaper.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Blandbar med vatten.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	Inte relevant.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte känt.
Partikelstorlek	Värde: 0-1 mm
Kommentarer, Utvidningskoefficient	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner om föreskrifterna / hänvisningarna för lagring och hantering följs.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Produkten härdas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter om de hanteras och förvaras på rätt sätt.
---------------------------------	--

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Pulvret reagerar med vatten och bildar alkalisk lösning av kalciumhydroxid och härdar efter en kort tid.
--------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Cement Portland
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorganen.
Akut toxicitet	Inandning: Irriterar andningsorganen.
Frätande / irriterande på huden	Cement i kontakt med fuktig hud kan orsaka skador på svullnad och sprickbildning. Långvarig kontakt med fuktig hud kan orsaka brännskador.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Damm eller stänk från våt cement kan orsaka bestående ögonskador. Omedelbar första hjälp krävs.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Irritation i mag-tarmkanalen kan förekomma om du sväljer stora mängder.
Ämne	Masugnslag
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 14 d Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 14 d Testreferens: OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 5235 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 t Testreferens: OECD 403
LC50 inandning	Värde: > 5200 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 t Testreferens: TRGS 430
CMR-effekter	Jämförelse av tillgängliga data med CMR-kriterierna: Ämnet uppfyller inte kriterierna för att klassificeras med avseende på CRM egenskaper enligt CLP.

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.
---------	---

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Inte relevant.
Inandning av damm och dimma	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Toxikokinetik	Inte känt.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Damm kan irritera huden. Fuktiga / våta material är irritera hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador. 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.
Irritation	Irriterar huden.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Genom att tillsätta vatten, kommer blandningen irritera huden och ögonen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Symptomen är rodnad, svullnad, blåsor och sårbildning, och utvecklas normalt långsamt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Inte relevant.
Sensibilisering	Produkten är klassificerad som allergiframkallande på grund lång hållbarhet av produkten. Allergiska reaktioner kan inträffa som ett resultat av cementen kan innehålla små mängder av kromater. Cementen krom reducerats till ungefär 1 år från tillverkningsdatum. Människor med kromallergiker bör ändå undvika kontakt med produkter som innehåller cement. Se avvikande förklaring i avsnittet "Symptom av exponering".
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ha en avfettande effekt och orsaka allergiska reaktioner.
Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen anmärkning angiven.
Ärftlighetskskador	Ingen anmärkning angiven.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen anmärkning angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen anmärkning angiven.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Irritation av näsa, svalg och luftvägar.
Andra upplysningar	Produkten innehåller cement som är kromreducerad (<0,0002%) med järnsulfat som omvandlar krom VI till III. Krom VI-salter i cement är lösliga och kan vid blandning med vatten bilda en skadlig lösning. Genom att tillsätta järnsulfat för att reducera från krom VI till III, är denna hälsorisk betydligt reducerat. Reduktionseffekten i ren cement är minst 6 månader och i murbruk minst 12 månader vid förvaring på en torr plats i slutna behållare. Hälsorisk gäller bara i fuktiga eller våta miljöer, och inte torrt pulver. Hälsorisk beror på användning och skyddsåtgärder.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. 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	Cement Portland
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Persistens och nedbrytbarhet	Reagerar med vatten och bildar inert och inte nedbrytbar fasta ämnen.
Bioackumulering	Förväntas inte vara bioackumulerande.
Andra negativa effekter	Produkten är alkalisk och kan orsaka lokalt förhöjda pH-värdet vid utsläpp i havet eller vatten.
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.
Ämnenas påverkan på reningsverk	Toxicitet jämfört med avlopp mikroorganismer: EC50 >790 mg/l i 3 h (aktiverat slam) OECD 209. Ofarlig för microorgansimer.
Ekotoxicitet, andra effekter	Akvatisk toxicitet är osannolik.
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.
Ämne	Masugnslagg
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 g/l Testmetod: OECD 203 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 t
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 94 g/l Testmetod: OECD 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 t
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 50 g/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 t
Akvatisk kommentarer	Produkten är inte klassificerad miljöfarlig på grund av ingredienserna innehåll.

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	Får inte tömmas i avlopp eller andra vattenvägar.
Ämne	Copolymer av vinylacetat och eten med mineralfyllmedel och skyddande kolloid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Karpe (Cyprinus carpio) Varaktighet: 96 h Test referens: Analog konklusion OECD 203
Ekotoxicitet, andra effekter	EC10: >1000 mg/l klarings slam (0,5h) Analog slutsats

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
COD, kommentar	Inte känt.
BOD, kommentar	Inte känt.
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 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt.
Ytspänning, kommentar	Inte känt.
Vattenlöslighet, kommentar	Blandningsbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
Miljöupplysningar, summering	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. När produkten används till de angivna användningsområden och hanteras enligt bruksanvisningen, utgör produkten minimal risk för negativa miljöbelastningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. 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 (EAL) är guiden nedan. Användaren måste ange lämplig EAL-kod för användning varierar.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150101 Pappers- och pappförpackningar EWC: 170101 Betong EWC: 170106 Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Tomma och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

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 för användare

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

Annan relevant information.

Annan 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

Bedömda begränsningar Vid bedömning har inga begränsningar identifierats.

Godkännande nr Omfattas inte av tillstånd.

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Inga begränsningar identifierats.

Övriga märkningskrav Inga andra märkningskrav.

Andra anmärkningar Inte relevant.

Yrkesmässiga begränsningar enligt EU Inga begränsningar identifierats.

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 med förändringar. Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar. Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetsmiljöverket AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar. ADR / RID 2017 föreskrifter nr 384 01 april, 2009.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
 Kommentrar 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: Övrig information

Leverantörens anmärkningar De uppgifter som lämnas i säkerhetsdatabladet är framställd på grundval av

	uppgifter från underleverantörer, och enligt information i vår ägo vid sista revision. Informationen är att betrakta som riktlinjer för säker användning, bearbetning, lagring och transport. Det antas att produkten ska användas enligt beskrivningen på förpackningen eller i det tekniska databladet/produktdatabladet utformad av Roth Nordic A/S. All annan användning av produkten, även i kombination med andra produkter eller processer rekommenderas inte, om inte annat avtalats med Roth Nordic A/S.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Version	1
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