



TM Rotavjämning K

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TM Rotavjämning K

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

Produkttyp TM Rotavjämning K är en lågalkalisk självutjämnande, självuttorkande, fiberförstärkt, cementbaserad avjämningsmassa som är pumpbar.

Användning Avjämningsmassa för golv.

Användningar som det avråds ifrån All annan användning än som avjämningsmassa på golv inomhus skall undvikas, vid tveksamheter kontakta och säkerställ med TM Progress AB användandets lämplighet innan arbetet påbörjas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare TM Progress AB

Gatuadress Box 395
891 28 Örnsköldsvik
Sverige

Telefon +46 660 299530

Fax +46 660 376765

Kontaktperson(er) Peter Forsberg (+46 660 299540)

E-post Peter.f@tmprogress.se

Hemsida www.tmprogress.se

E-Post info@tmprogress.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112, begär Giftinformation.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Tel. allmän förfrågan +46 660 299530

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Hudirritation, kategori 2
Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H315, H318

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram 

Signalord Fara Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik inandning av: damm
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ tvål och vatten.
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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsinformation Kan irritera andningsorganen. När cement kommer i kontakt med fukt eller vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid som är frätande.

2.3 Andra faror

Ingående Portlandcement är kromatreducerad, vilket innebär att den innehåller <0,0002% lösligt krom VI.

Övrigt

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i Reach förordning (EG) 1907/2006.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG nr. REACH Nr. Index-nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Kvartssand	14808-60-7 238-878-4 - -	30-60%	-	-
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4 - -	2-5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H335
Litium (förekommer som litiumsalt)	7439-93-2 231-102-5 - -	<0,1%	-	-

Se avsnitt 16 för fullständig betydelse av H-fraser nämnda ovan.

Övrig information ämne

Ingående kvartssand är tvättad, och innehåller <1% respirabel kvarts.
Ingående Portlandcement är kromatreducerad, vilket innebär att den innehåller <0,0002% lösligt krom VI.
Ingående litium förekommer som litiumsalt, vars koncentration i produkten är <0,1%.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Borsta bort torrt pulver. Tag av förorenade kläder. Vila på varm plats med frisk luft. Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Inandning

Vila på varm plats med frisk luft. Vila på varm plats med frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Hudkontakt

Borsta bort torrt pulver. Tag av förorenade kläder. Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Gnid inte i ögonen. Skölj ögonen med tempererat vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om ögonirritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten, spotta ut sköljvattnet. Drick 1-2 glas vatten eller helst mjölk. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

Information till läkare

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Produkten är cementbaserad.



4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Långvarig hudkontakt med blöt massa kan orsaka hudirritation eller frätskador. Observera risken för kromallergi.
Kontakt med ögonen	Risk för allvarliga ögonskador.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Övrigt

Första hjälpen utrustning	Ögondusch
----------------------------------	-----------

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Produkten är inte brännbar. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
--------------------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

Övrigt

Övrig information vid brand	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
------------------------------------	--

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon/ansiktsskydd. Använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Vid större utsläpp, undvik dammbildning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp torrt spill med dammsugare eller genom att försiktigt sopa och ta upp med skyffel. Samla upp i tät behållare. Vått material skyfflas upp och samlas upp i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik dammbildning. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Hygien

Tvätta händerna noggrant efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning på torr plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierad användning för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG nr.	Nivågränsvärde (mg/m ³)	Korttidsvärde (mg/m ³)	Anm.	Källa	År
Damm, oorganiskt, inhalerbar fraktion:	-	-	5	-	-	AFS 2018:1	2018
Damm, oorganiskt, respirabel fraktion:	-	-	2,5	-	-	AFS 2018:1	2018
Kvarts, respirabel fraktion	14808-60-7	238-878-4	0,1	-	C, M	AFS 2018:1	2018
Litium och som föreningar; - inhalerbar fraktion	7439-93-2	-	-	0,02	-	AFS 2018:1	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Undvik dammbildning. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Även om ingående Portlandcement är kromatreducerad, bör personer med kromallergi undvika direkt hudkontakt.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Skyddshandskar	Vid hantering av torr produkt är det viktigt att skyddshandsken är tät, vid hantering av våt produkt ska den även vara alkalibeständig. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Andra hudskydd	Använd skyddskläder som täcker armar och ben för att skydda huden mot torr respektive våt produkt.
Andningsskydd	Använd andningsskydd vid dammande hantering, partikelfilter P2 (EN 143) rekommenderas.
Begränsning av miljöexponeringen	Undvik dammbildning. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	svag
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Blandbar med vatten.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH	<11,0
pH-värde	Ej tillämplig



Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	pulver
Utseende, färg	grå
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten under värmeutveckling, och hårdnar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad hantering och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

När cement kommer i kontakt med fukt eller vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid som är frätande.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Lagring i fuktig miljö.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Denna produkt är inte klassad som akut toxisk.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonskada.
Irritation	Irriterar huden. Kan irritera andningsorganen. Orsakar allvarlig ögonskada. Långvarig hudkontakt med blöt massa kan orsaka hudirritation eller frätskador. Observera risken för kromallergi.
Frätande effekt	Långvarig hudkontakt med blöt massa kan orsaka hudirritation eller frätskador. Orsakar allvarlig ögonskada.
Sensibilisering	Även om ingående Portlandcement är kromatreducerad, bör personer med kromallergi undvika direkt hudkontakt.
Mutagenitet i könsceller	Inget av ingående ämnen är klassificerat som mutagent.
Mutagenitet	Inget av ingående ämnen är klassificerat som mutagent.
Cancerogenitet	Inget av ingående ämnen är klassificerat som cancerogent.
Toxicitet vid upprepad dosering	Risk för kromallergi vid upprepad kontakt. Även om ingående Portlandcement är kromatreducerad, bör personer med kromallergi undvika direkt hudkontakt.
Reproduktionstoxicitet	Inget av ingående ämnen är klassificerat som reproduktionstoxiskt.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. Produkten innehåller cement som i kontakt med vatten höjer pH-värdet vilket kan vara giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning / Omvandling Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur. Reagerar med vatten under värmeutveckling, och hårdnar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten antas inte ha någon bioackumuleringsförmåga då den reagerar med vatten och hårdnar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten antas inte ha någon rörlighet i jord då den reagerar med vatten och hårdnar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i Reach förordning (EG) 1907/2006.

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Avfall i form av produktrester sorteras som deponi, enligt lokala föreskrifter.
Tomma säckar sorteras som brännbart.

Övrigt

Avfallskod (EWC) Rekommenderad avfallskod baserat på produktens tilltänkta användningsområde:
10 13 14 Betongavfall och betongslam

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II.
Förordning (EG) nr 1272/2008.

Nationella föreskrifter Avfallsförordning (2011:927).
AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning behövs ej enligt förordning (EG) 1907/2006.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision Uppdateringar enligt AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden. Ny logo.
Förtydligande i avsnitt 11.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II.
Förordning (EG) nr 1272/2008.
Avfallsförordning (2011:927).
AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden.
C&L Inventory database, ECHA.

Betydelse av fraser Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering,
kategori 3 - luftvägsirritation
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Övrigt

Tillverkarens noteringar All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap samt på uppgifter från våra leverantörers säkerhetsdatablad.