

# TM Express K

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TM Express K

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

**Produkttyp** TM Express K är en lågalkalisk självutjämnande, normaltorkande, 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** Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser** H318

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** 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 - -	30-70%	-	-
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4 - -	3-7%	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.

<b>Inandning</b>	Vila på varm plats med frisk luft. Vila på varm plats med frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.
<b>Hudkontakt</b>	Borsta bort torrt pulver. Tag av förorenade kläder. Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Gnid inte i ögonen. Skölj ögonen med tempererat vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om ögonirritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten, spotta ut sköljvattnet. Drick 1-2 glas vatten eller helst mjölk. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.
<b>Information till läkare</b>	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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 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

### 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 <sup>3</sup> )	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	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.

<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
<b>Skyddshandskar</b>	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.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd skyddskläder som täcker armar och ben för att skydda huden mot torr respektive våt produkt.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd vid dammande hantering, partikelfilter P2 (EN 143) rekommenderas.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

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

<b>Utseende, form</b>	pulver
<b>Utseende, färg</b>	grå
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	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

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

<b>EU-föreskrifter</b>	Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II.
	Förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>Nationella föreskrifter</b>	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** Uppdatering av klassificering och märkning, samt tillhörande beskrivningar 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.