

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ECODUR E 36

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

produktanvändning : Cement/Bruk, Avjämningsmassa

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn för leverantör : Englund-Gruppen Sverige AB  
Kryptongatan 20  
431 53 Mölndal  
Telefon : 031-670 170  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : [miljo@englund-gruppen.se](mailto:miljo@englund-gruppen.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kemiakuten 020-99 60 00

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


Produkttyp : Blandning

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:		
Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	:	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
		P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		P103	Läs etiketten före användning.
		<b>Förebyggande:</b>	
		P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED

ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 266-043-4 Cement (kromatreducerad)

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Cement (kromatreducerad) 65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :		
Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 238-878-4		>= 40 - < 60
calcium sulfat 7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26-XXXX		>= 2,5 - < 5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Sök läkare efter betydande exponering.

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

---

- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögon-  
vävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kon-  
takta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
- Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kraftigt tårflöde  
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och sym-  
tom.
- Risker : Inga kända allvarliga effekter eller risker.  
  
Orsakar allvarliga ögonskador.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
- 

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vid brand använd vatten/finfördelat vat-  
ten/vattenstråle/koldioxid/sand/skum/alkoholbeständigt  
skum/släckningspulver för bekämpning.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsproduk- : Inga farliga förbränningsprodukter är kända  
ter

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av  
brandbekämpningspersonal omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik inandning av damm.  
Neka tillträde för oskyddade personer.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Övrig data : Förvara på torr plats. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se gällande produktdatablad före användning.

---

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar *	Grundval *
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
calcium sulfat	7778-18-9	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

#### generellt dammvärde

Exponeringssätt	Värdesort	Kontrollparametrar	Grundval
Totalt damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166  
Ögonsköljflaska med rent vatten
- Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Rekommenderat: Butylgummi/nitrilgummihandskar  
Förorenade handskar ska avlägsnas.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.
- Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.  
partikelfilter P  
P1: Inert material; P2, P3: arliga ämnen  
Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän ventilation. (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering). Detta gäller särskilt

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

blandnings / omrörningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas .

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : 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

Utseende	:	pulver
Färg	:	grå
Lukt	:	karakteristisk
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns (Vol. %)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns (Vol. %)	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	11 - 11,5
Smält- punkt/smältpunktsintervall / Fryspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca.1,35 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-	:	Ingen tillgänglig data

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

---

oktanol/vatten	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **|| calcium sulfat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

---

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.



## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.  
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.
- Europeiska avfallskatalogen : 16 03 03\* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
- Förorenad förpackning : 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- 

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

Inte tillämpligt

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Förbud/Begränsning

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Ingen av beståndsdelarna är upptagna ( $\Rightarrow$  0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Cement (kromatreducerad) (47)

REACH Information: Alla ämnen i produkten är:  
- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller  
- förregistrerade eller registrerade, och/eller  
- undantagna från reglerna, och/eller  
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

VOC-CH (VOCV) : < 0,01 %  
inga VOC-avgifter

Andra föreskrifter : AFS 2015:2, Kvarts - stendamm i arbetsmiljö

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

---

### AVSNITT 16: Annan information

##### Fullständig text på H-Angivelser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam. Allvarlig ögonskada

## ECODUR E 36

Revisionsdatum 05.05.2018

Version 3.0

Tryckdatum 14.09.2018

Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

### Blandningens klassificering:

Eye Dam. 1

H318

### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.

Förändringar jämfört med föregående version !