

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)
 Produktkod : EC569
 Produkttyp : Denna produkt är en artikel under definitionen REACH. Då klassificerings- och märkningsregler (CLP) tillämpas strikt för substanser och beredningar gäller den inte för artiklar. Den här produktens säkerhetsdatablad och definierade märkning anges dock frivilligt som en omsorgsplikt till användaren.

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Artikel
 För industriell användning i högtemperaturapplikationer.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Unifrax Limited
 Mill Lane, Rainford
 WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
 T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@unifrax.com

Distributör

Unifrax GmbH
 Kleinreinsdorf 62
 07989 Teichwolframsdorf - Germany
 T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributör

Unifrax France
 17 Rue Antoine Durafour
 42420 Lorette - France
 T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distributör

Unifrax Derby
 Shaftsbury Street
 DE23 8XA Derby - United Kingdom
 T +44 (0) 1332 331808

Distributör

Unifrax s.r.o.
 Ruská 311, Pozorka
 417 03 Dubí 3 - Czech Republic
 T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvvara@unifrax.com

Distributör

Unifrax Italia Srl
 Via Volonterio 19
 21047 Saronno (VA) - Italy
 T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Distributör

Unifrax Spain
 Cristobal Bordiu 20
 28003 Madrid - Spain
 T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@unifrax.com; (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Extra fraser : Endast för yrkesmässigt bruk.
Denna produkt är en artikel som inte kräver klassificering och märkning i enlighet med aktuella lagar och regler.
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Gäller inte

Kommentarer : Artikel
Alla produkter innehåller Polykristallin ull (PCW), CAS 675106-31-7.
ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)
Bindemedel (Organisk) < 15 %

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, bilaga II

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Fiberdamm kan frigöras vid hantering under användning. Vid irritation av näsa och hals, uppsök frisk luft.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Förtäring osannolik. Ge rikligt med vatten att dricka.

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

Symptom/effekter efter inandning : mekanisk irritation.
Symptom/effekter efter hudkontakt : mekanisk irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : mekanisk irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Damm kan sugas upp med en dammsugare som har ett HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8. Exponeringsscenarier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden för de andra komponenterna

Polykristallin ull (PCW) (675106-31-7)			
EU	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.		
Sverige	Anmärkning (SE)	TWA 8h 0,2 f/ml Statute Book of the Swedish Work Environment Authority ; AFS 2005:17 OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES AND MEASURES AGAINST AIR CONTAMINANTS	

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd:

Skyddshandskar av skinn

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd i tillämpliga fall.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Ta inte med arbetskläder hem

Andningsskydd:

Vid dammbildning: Använd godkänd mask

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta inte med arbetskläder hem. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fiber.
Färg	: Vit.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Gäller inte
Smältpunkt	: > 2000 °C Fiber
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: < 1 mg/l
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Gäller inte
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Andra egenskaper : Längdviktad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 5-7 µm.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information.

10.5. Oförenliga material

Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Innehåller organiska material, och den första uppvärmningen kan släppa ut VOC.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Ytterligare Information	: Fiber (OECD-metod 451) Visade inte tecken på karcinogena effekter vid tester utförda på djur
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Ej relevant)
Annan information	: Kroniska effekter: Inhalationsstudier av polykristallin fibrer under en rättas livstid visar att den maximala testade dosen inte visade några tecken på lungcancer, lungfibros eller någon annan betydande negativ effekt. Intraperitoneala, intratrakeala och intrapleurala studier på råttor, tillsammans med två in vitro-tester, har alla visat negativa resultat. Trots vissa begränsningar i studierna är det viktigt att notera den konsekventa bristen på svar från djurstudier gällande cancerframkallande.

1988 betraktade International Agency for Research on Cancer (IARC) cancerframkallandet från flera fibergrupper. En grupp som de betraktade var en dåligt definierad samling av disparata fibertyper [polykristallina fibrer, elfasta keramiska fibrer (som kallas RCF) och små mängder av enkristall] i en enkel och bred kategori som de namngav "keramiska fibrer". IARC-monografin visade tydligt att testdata specifik för polykristallina fibrer var negativa, men enligt IARCs klassificeringsprinciper ledde de positiva resultaten med andra fibertyper till slutsatsen att alla fibrer i gruppen bör betraktas som eventuellt cancerframkallande hos människor (IARC Kategori 2B). I en efterföljande monografi på MMVF (2002) omvärderade inte IARC de polykristallina fibrerna specifikt. Den årliga rapporten om cancerframkallande ämnen som utarbetats av National Toxicology Program (NTP), (senaste upplagan) klassificerade "keramiska fibrer (respirabel storlek)" som troligen förväntad att vara cancerframkallande.

När de produceras har de flesta polykristallina fibrer, inklusive Fibermax, fiberdiametrar som är alltför stora för att vara inandningsbara. Flera vetenskapliga studier visar att den potentiella toxiciteten av en respirabel fiber är direkt relaterad till biopersistens (tiden det tar för en fiber att lämna lungan). Baserat på begränsade in vitro-laboratorieanalyser som mäter fibrers upplösningshastighet i simulerad vätska i lungorna, är polykristallina fibrer kända att vara relativt hållbara. Data från studier av respiratorisk övervakning finns inte tillgänglig för PCW-arbetstagare. En liten grupp av arbetstagare som utsatts för PCW och delvis exponering till RCF och andra fibrer visade inga tecken på interstitiell lungsjukdom vid lungröntgen eller en accelererad lungfunktionsförlust under lungfunktionstest. Symptomsvaret kunde inte tillskrivas eller uteslutas från exponering av PCW till följd av tidigare exponering av fibrer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)	
Log Kow	Gäller inte
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte.

12.4. Rörlighet i jord

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)	
EKOLOGI - jord/mark	Gäller inte.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen.
Rekommendationer för avfallshantering	: Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Gäller inte

Sjötransport

Gäller inte

Flygtransport

Gäller inte

Insjötransport

Gäller inte

Järnvägstransport

Gäller inte

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga
föreskrifter

: Denna produkt är en artikel som inte kräver klassificering och märkning i enlighet med aktuella lagar och regler. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1.1	Handelsnamn	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Se särskild tekniskt datablad för mer information. Se listan över produkter som anses vara artiklar.

KFT SDS EU 10

Informationen som ges här presenteras i god tro och antas vara korrekt vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablads utgivande. Arbetsgivare kan komplettera detta säkerhetsdatablad med ytterligare information de har inhämtat i sina ansträngningar för att säkerställa sina anställdas hälsa och säkerhet och en korrekt användning av produkten. Den här sammanfattningen av relevanta uppgifter återger en yrkesmässig bedömning; arbetsgivare bör observera att information som betraktas som mindre relevant inte har tagits med i detta säkerhetsdatablad. På grund av detta dokumentets sammanfattande karaktär ger Unifrax I LLC ingen garanti (varken uttryckligen eller underförstått), övertar inget ansvar och gör ingen utfästelse om informationens fullständighet eller dess lämplighet för de syften användaren föreställer sig.