



Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 29.05.2018 Redigert: 29.05.2018 Versjon: 1.00

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Ecoflex 400
Produktkode : EC569
Produkttype : Dette produktet er en artikkel under REACH-definisjonen. Siden klassifiserings- og merkeforskriften (CLP) strengt gjelder for stoffer og stoffblandinger, gjelder det ikke for artikler. Men denne produkt-SDS og den definerte merkingen er gitt frivillig. Som en plikt til omsorg for brukeren.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Artikkel
Til industriell bruk ved høye temperaturer.

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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-postadresse til sakkyndig person:

reachsds@unifrax.com

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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
pskvara@unifrax.com

Distributør

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

Distributør

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@unifrax.com.
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere
Dette produktet er en artikkel og er ikke påkrevd å bli klassifisert og merket i henhold til gjeldende lover og forskrifter.
Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Kan forårsake mekanisk irritasjon (kløe) på hud, øyne og luftveier.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

Merknader

: Artikkel

Alle produkter inneholder Polykrystallinsk ull (PCW), CAS 675106-31-7.

stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering

Bindemiddel (Organisk) < 15 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Fibret støv kan frigjøres ved håndtering under bruk. Ved irritasjon i nese og hals, gå ut i frisk luft.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Inntak lite sannsynlig. Gi mye vann å drikke.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : mekanisk irritasjon.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : mekanisk irritasjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : mekanisk irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Adgang forbudt for uautoriserte personer.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen.

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Unngå kontakt med øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Rengjør de tilskitne flatene godt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8. Eksponeringsscenarier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ecoflex 400	
Norge	Overhold den allmenne grenseverdien for støv.

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Polykrystallinsk ull (PCW) (675106-31-7)	
EU	Overhold den allmenne grenseverdien for støv.

8.2. Eksponeringskontroll

Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse ved behov.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Bruk egnet maske



Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke ta arbeidsklær med hjem. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff
Utseende : Fibre.
Farge : hvit.
Lukt : uten lukt.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH : Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke anvendelig

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Smeltepunkt	: > 2000 °C Fibre
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: < 1 mg/l
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Veid geometrisk middel av fibrenes diameter i lengderetningen i produktet: 5-7 µm.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Inneholder organiske stoffer og kan frigjøre VOC ved første oppvarming.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Fibre (metode OECD 451) Dyreforsøk har ikke vist noen kreftframkallende virkninger
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Ikke relevant)
Andre opplysninger	: Kroniske effekter: Studier med livstids rotteinhalasjon av polykrystallinsk fiber viser at det ved maksimalt dosenivå testet, var ingen tegn på lungekreft, lungefibrose eller enhver annen vesentlig negativ effekt. Intraperitoneale, intratrakeale og intrapleurale studier på rotter og to in vitro-tester har alle vist negative resultater. Til tross for visse studiebegrensninger, er det viktig å merke seg den konsekvente mangelen på kreftfremkallende respons i dyrestudier. I 1988 undersøkte International Agency for Research on Cancer (IARC) de kreftfremkallende egenskapene til flere fibergrupper. En gruppering de undersøkte var en utilstrekkelig definert samling av ulike fibertyper [polykrystallinsk fiber, ildfast keramisk fiber (referert til som RCF) og enkeltkrystalls fiberhår] samlet i en bred, felles kategori de kalte «keramiske fibre». IARC-monografien indikerte tydelig at testdata som er spesifikke for polykrystallinske fibre var negative, men i henhold til IARC sine klassifiseringsprinsipper førte positive resultater fra andre fibertyper til den konklusjon at alle fibre i gruppen ble vurdert som mulige karsinogener for mennesker (IARC kategori 2B). I en etterfølgende monografi for MMVF (2002), re-evaluerte IARC ikke polykrystallinske fibre spesifikt. Årsrapporten for kreftfremkallende stoffer utarbeidet av National Toxicology Program (NTP), (siste utgave), klassifiserte «keramiske fibre (innåndbar størrelse)» som rimelig forventet å være kreftfremkallende. Slik de er produsert, har polykrystallinske fibre, inkludert Fibermax, fiberdiametere som er altfor store til å kunne innåndes. Flere vitenskapelige studier tyder på at den potensielle toksisiteten til et innåndbart fiber er direkte relatert til bioutholdenhet (hvor lang tid det tar før fiberet forlater lungen). Basert på begrenset in vitro-laboratorieanalyser, som måler oppløsningshastigheten til fibre i simulert lungesekret, er polykrystallinske fibre kjent for å være forholdsvis holdbare. Data fra luftovervåkingsstudier for PCW-arbeidere er ikke tilgjengelige. I en liten studie av arbeidstakere utsatt for PCW, med historiske sameksponeringer for RCF og andre fibre, var det ingen tegn til interstitiell lungesykdom på brystrøntgen eller akselerert tap av lungefunksjon under lungefunksjonstesting. Reaksjoner og symptomer kunne som en konsekvens av tidligere fibereksponering ikke tilskrives eller ekskluderes fra eksponering for PCW.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ecoflex 400	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ecoflex 400	
Log Kow	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringsevne	Ikke anvendelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ecoflex 400	
Økologi - jord/mark	Ikke anvendelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ecoflex 400	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog.
Anbefalinger for eliminerings av spillvann	: Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

: Dette produktet er en artikkel og er ikke påkrevd å bli klassifisert og merket i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IATA	Det internasjonale luftransportforbund

Ecoflex 400

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).
Andre opplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Se spesifikke tekniske datablad for mer informasjon. Se liste over produkter som anses å være artikler.

KFT SDS EU 10

Informasjonen som legges frem her, er presentert i god tro og antas å være nøyaktig ved ikrafttredelsesdatoen for dette sikkerhetsdatabladet. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet. Dette sammendraget av relevante data gjenspeiler faglig skjønn. Arbeidsgivere bør merke seg at informasjon som oppfattes som mindre relevant, ikke er inkludert i dette databladet. Gitt at dette dokumentet er en sammenfatning, gir Unifrax I LLC ingen direkte eller indirekte garantier, påtar seg ingen ansvar og fremsetter heller ikke noen påstander vedrørende hvor fullstendig denne informasjonen er eller dens egnethet for brukerens tiltenkte formål.