

# Kiilto KeraSafe+ Våtrumsfolie



Vatten- och ångtät våtrumsfolie för tätskikt i våtutrymmen. Mycket elastisk och hållbar våtrumsfolie med hög sprickutjämningsförmåga. Lämplig för skiv- och massiva konstruktioner



## BRUKSANVISNING

Kiilto KeraSafe+ är en elastisk, vatten- och ångtät tätskiktsfolie. Vid montering av KeraSafe+ våtrumsfolie måste folien, rummet och underlaget ha normal rumstemperatur. Rådande omständigheter såsom luftfuktighet och temperatur påverkar väsentligt vidhäftning, torktider och eventuella dimensionsvariationer på folien. Vid montering av folien med vårt golvlim, måste ytan plattsättas inom 72 timmar efter montering. Läs gällande monteringsanvisning innan arbetet påbörjas.

## YTTERLIGARE INFORMATION

Informationen som anges på det här produktbladet baseras på våra tester och våra praktiska kunskaper. Tekniska data definieras i standardförhållanden. Variationer i lokala arbetsförhållanden påverkar produktens prestanda och resultat. Resultatet påverkas även i stor utsträckning av arbetsmetoderna. Vi garanterar kvaliteten på våra produkter enligt vårt kvalitetsstyrningssystem. Vi kan dock inte utöva kontroll över felaktig användning av produkten eller förhållandena på arbetsplatsen och kan därför inte heller ansvara för dem. Därmed kan vi inte ansvara för slutresultatet. Korrekt användning av produkten förutsätter att användaren noggrant har läst arbetsinstruktionerna och anvisningarna, om sådana finns.

## MILJÖ OCH SÄKERHET

Undvik onödig hudkontakt och exponering av den färskna produkten. Använd skyddshandskar. Se mer information i säkerhetsdatabladet. Mer information om kassering av produkten och förpackningen finns på [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com).

FUKTIGHET I UNDERLAGET	Skivunderlag: 8–12 % RF Betongunderlag: < 85 % RF vid användning av M1000 Eco < 90 % RF vid användning av annat folielim
SPRICKUTJÄMNINGSFÖRMÅGA	> 1,5 mm (kategori 3)
SKIKTJOCKLEK	ca 0,5 mm
APPLICERINGSTEMPERATUR	+15–25 °C
DENSITET/SPECIFIK VIKT	ca 325 g/m <sup>2</sup>
TYP/BINDEMEDEL	Elastomerfolie PP-fleece
ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND	W = 2,8 × 10 <sup>-12</sup> kg/(m <sup>2</sup> Pa) Z = 2 620 000 s/m Sd = 71 m
FÖRPACKNINGSTORLEKAR	1 × 30 m
FÖRVARING	I oöppnad förpackning, över +1 °C, 2 år.



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

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

- 1.1 Produktbeteckning:** KIILTO KERASAFE+ - T0850
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Tätningsmedel  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
Tel.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +358 (0)9 471 977

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
I enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP) klassificeras ej denna produkt som farlig.
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Ingen
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**  
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**  
**Kemisk beskrivning:** Blandning baserad på kemiska produkter  
**Beståndsdelar:**  
Inget av blandningens ämnen överstiger de gränsvärden som fastställs i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**  
Vid illamående eller annan påverkan uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.  
**Vid inandning:**  
Vid symptom flytta den drabbade till frisk luft.  
**Vid hudkontakt:**  
Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vi hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.  
**Vid ögonkontakt:**  
Skölj bort produkten med vatten. Vid illamående eller annan påverkan uppsök läkare. Tag med produktens säkerhetsdatablad.  
**Genom intag/aspiration:**  
Vid förtäring av stora mängder, uppsök läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**  
De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**  
Ej relevant

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel:**  
Produkten är inte brandfarlig. Produktens antändningsegenskaper ger låg brandrisk vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, lagring eller användning kan leda till brand. Vilket släckmedel som helst kan då användas (ABC-pulver, vatten ...)
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**  
Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**  
Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.
- Tilläggsbestämmelser:**  
Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**  
Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Rekommenderar vi:  
Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**  
Se avsnitt 8 och 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**
- A.- Allmän försiktighet  
Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hålla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.
- B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.  
Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.
- C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.  
Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.
- D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker  
Inga särskilda åtgärder måste tas för att förebygga miljörisker. Se avsnitt 6.2 för mer information.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

#### A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

#### B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1):

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m<sup>3</sup> / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m<sup>3</sup> / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Arbetstagare):

Ej relevant

#### DNEL (Befolkningen):

Ej relevant

#### PNEC:

Ej relevant

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:



##### A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

##### B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

##### C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420 och EN 374.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte vantarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

##### D.- Ögon- och ansiktsskydd

Ej relevant

##### E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetskor med halkskydd		EN ISO 20347:2012	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345 y EN 13832-1

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

F.- Ytterligare nödgärder

Inga ytterligare nödgärder är nödvändiga.

#### Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

##### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Karaktäristisk
Färg:	Ej bestämd
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

##### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

##### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

##### Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

##### Explosivitet:

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
------------------------	---------------

\*Karaktäristisk information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Övre explosionsgräns: Ej relevant \*

#### 9.2 Annan information:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant \*

Refraktionsindex: Ej relevant \*

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

#### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

DL50 oralt > 2000 mg/kg (råtta).

##### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

##### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

##### D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
IARC: Ej relevant
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Ej bestämd

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

Ej bestämd

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ej disponibel

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ej bestämd

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ej bestämd

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
02 07 99	Annat avfall	Ej farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

Ej relevant

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

#### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2017 och RID 2017:

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | Ej relevant  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | Ej relevant  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | Ej relevant  |
| Etiketter:  | Ej relevant  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | Ej relevant  |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej          |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |              |
| Särskilda bestämmelser:   | Ej relevant  |
| Tunnelrestriktionskod:  | Ej relevant  |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9 |
| LQ:   | Ej relevant  |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant  |

#### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 38-16:

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | Ej relevant  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                                   | Ej relevant  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>  | Ej relevant  |
| Etiketter:  | Ej relevant  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | Ej relevant  |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Nej          |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 |              |
| Särskilda bestämmelser:   | Ej relevant  |
| EmS-koder:  |              |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:   | se avsnitt 9 |
| LQ:   | Ej relevant  |
| Segregeringsgrupp:  | Ej relevant  |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej relevant  |

#### Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2018:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## KIILTO KERASAFE+ - T0850

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Ej relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ej relevant
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ej relevant
Etiketter:	Ej relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ej relevant
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b>	Ej relevant

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

#### Seveso III:

Ej relevant

#### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Ej relevant

#### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

#### Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2011:927 Avfallsförordning.

SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Ej relevant

### Klassificeringsförfarande:

Ej relevant

### Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50

LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT

## PRESTANDEKLARATION

Nr207CPR2021

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Kiilto KeraSafe +

2. Typ-, batch- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

Sats med filmark för flexibelt skydd och vattentätning av våtrumsgolv och -väggar med tätande filmark.

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Sats för flexibel vattentätning av våtrumsgolv och -väggar med överliggande nötningskydd.

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

Kiilto Oy  
P.O.BOX 250  
FI-33101 Tampere

5. I förekommande fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

Kiilto AB, Box 395, SE-891 28 Örnköldsvik, SVERIGE

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 2+

7. Vid det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

Ej tillämpligt

8. Vid det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

ETA-18/0026 guide för europeiskt tekniskt godkännande ETAG 022 Del 2.

Nummer för anmält organ 0809 har utfört en inledande besiktning av fabriken och av fabriken tillverkningskontroll och kommer fortsättningsvis att utföra kontinuerlig övervakning, bedömning och godkännande av fabriken tillverkningskontroll. EG-intyg 0809-CPR-1243 för fabriken tillverkningskontroll

# PRESTANDEKLARATION

Nr207CPR2021

## 9. Angiven prestanda

Grundläggande egenskaper	Utförande	Harmoniserade tekniska specifikationer
Brandklass	F	ETAG 022
Farliga ämnen	se Säkerhetsdatablad	
Vattenångsgenombångsmotstånd	$W = 2,8 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2\text{sPa})$ $Z = 2\,620\,000 \text{ s/m}$ $Sd = 71 \text{ m}$	ETAG 022
Vidhäftning	Kategori 2 $\geq 0,3 \text{ MPa}$	ETAG 022
Vattenbeständighet	Kategori 1 $\geq 0,2 \text{ MPa}$	ETAG 022
Alkalibeständighet	ok	ETAG 022
Värmebeständighet	ok	ETAG 022
Vattentät	vattentät	ETAG 022
Spricköverbyggande förmåga	vattentät	ETAG 022
Vattentät vid genomföringar	vattentät	ETAG 022

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Peter Forsberg (FOU, kvalitet och miljöchef)  
(namn och befattning)

28.05.2021 Täby  
(plats och dag för utfärdande)



(namnteckning)

Appliceringstemperatur

+15–25 °C

Densitet/Specifik vikt

ca 325 g/m<sup>2</sup>

Fuktighet i underlaget

Skivunderlag: 8–12 % RF

Betongunderlag:

< 85 % RF vid användning av M1000 Eco < 90 % RF vid användning av annat folielim

Förpackningsstorlekar

1 x 30 m

Förvaring

I öppnad förpackning, över +1 °C, 2 år.

Skiktjocklek

ca 0,5 mm

Sprickutjämningsförmåga

> 1,5 mm (kategori 3)

Typ/bindemedel

Elastomerfolie

PP-fleece

Ånggenomgångsmotstånd

$W = 2,8 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2\text{Pa})$

$Z = 2\,620\,000 \text{ s/m}$

$S_d = 71 \text{ m}$

## Bruksanvisning

Kiilto KeraSafe+ är en elastisk, vatten- och ångtät tätskiktsfolie. Vid montering av KeraSafe+ våtrumsfolie måste folien, rummet och underlaget ha normal rumstemperatur. Rådande omständigheter såsom luftfuktighet och temperatur påverkar väsentligt vidhäftning, torktider och eventuella dimensionsvariationer på folien. Vid montering av folien med vårt golvlím, måste ytan plattsättas inom 72 timmar efter montering. Läs gällande monteringsanvisning innan arbetet påbörjas.

## Ytterligare information

Informationen som anges på det här produktbladet baseras på våra tester och våra praktiska kunskaper. Tekniska data definieras i standardförhållanden. Variationer i lokala arbetsförhållanden påverkar produktens prestanda och resultat. Resultatet påverkas även i stor utsträckning av arbetsmetoderna. Vi garanterar kvaliteten på våra produkter enligt vårt kvalitetsstyrningssystem. Vi kan dock inte utöva kontroll över felaktig användning av produkten eller förhållandena på arbetsplatsen och kan därför inte heller ansvara för dem. Därmed kan vi inte ansvara för slutresultatet. Korrekt användning av produkten förutsätter att användaren noggrant har läst arbetsinstruktionerna och anvisningarna, om sådana finns.

## Miljö och säkerhet

Undvik onödig hudkontakt och exponering av den färska produkten. Använd skyddshandskar. Se mer information i säkerhetsdatabladet. Mer information om kassering av produkten och förpackningen finns på [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com).

Certifikat och miljöbedömningar

