ThermoShield Top Shield - Scheda di Sicurezza.
Rivestimento per Tetti.

Identificazione del prodotto: ThermoShield Top Shield
Descrizione dell'azienda esclusivista per l'Italia: Tecnova Group Srl
Sede Legale: Via delle Industrie, 21
Sede Operativa: Via Al Idrisi, 2t - 95041 Caltagirone - (CT)
Telefono: 0933 31224 - **Telefax:** 0933 56553 - www.tecnovagroup.it - info@tecnovagroup.it

1. Materiale/preparazione e denominazione dell'azienda
Descrizione del prodotto: Top Shield
Applicazione del prodotto/
Del preparato: Rivestimento per tetti.
Descrizione dell'azienda produttrice: SICC GmbH
Wackenbergstraße 78 - 82 D-13156 Berlin
Telefon: +49 (0) 30/500196-0 - **Telefax:** +49 (0) 30/500196-20 - info@sicc.de
Contatti per informazioni tecniche: Anwendungstechnik Telefon +49 (0) 30/500196-40
Emergenze: Centralino -Tel. +49 (0) 30 500 196-0 Mo. - Do. 8:00 – 16:30 Uhr - Fr. 8:00 – 14:30 Uhr

2. Possibili pericoli
Etichettatura di pericolosità
Principali minacce per l'Uomo e l'Ambiente: R22 Danni alla salute causati da ingestione

3. Composizione/Dati sui componenti
Caratteristiche chimiche: rivestimento per tetti a base d'acqua pronto all'uso a base di polimeri acrilici

Ingredienti pericolosi:

Descrizione chimica:	Numero CAS	%	Numero EG	Classificazione
Ethan-1,2-diol:	107-21-1	1-2,5	203-473-3	Xn, R22,R36

4. Misure di primo intervento/soccorso
Indicazioni generali: nessuna
In caso di inalazione: in caso di disagio–prendere aria fresca
In caso di contatto con la pelle: lavare la pelle con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi: Togliere le lenti a contatto, tenere aperta la palpebra e sciacquare con abbondate acqua. Sentire il parere di un medico.
In caso di ingestione: può causare nausea, vomito e diarrea, anche irritazioni di stomaco e intestino, consultare il medico e nominare subito il materiale.
Avvertenze per il medico: nessuna

5. Misure per la protezione dal fuoco
Agenti estinguenti adatti: Schiuma, schiuma a base d'alcool, acqua, agenti chimici asciutti.
Agenti diluenti inadatti per questioni di sicurezza: osservare le condizioni locali

Principali minacce causate dai materiali dalla loro combustione o da gas emergenti: contenitori chiusi possono scoppiare in caso di temperature molto elevate (pressione), fumo, monossido di carbonio
Principali dispositivi di sicurezza: adoperare maschere anti gas
Indicazioni aggiuntive: in caso di estinzione delle fiamme del contenitore, raffreddarlo con acqua fredda a debita distanza. Il materiale non è infiammabile fin quando si mantiene umido.

6. Provvedimenti in caso di rilascio accidentale
Precauzioni per il personale: vedere i regolamenti al capitolo 7 e 8
Precauzioni per l'ambiente: osservare le prescrizioni locali delle autorità competenti. Non disperdere nella rete fognaria.

Procedura per la pulizia/ Registrazione: materiale assorbente, non combustibile, smaltire secondo le normative locali. Pulire con acqua e detergente, preferibilmente non usando solventi.
Indicazioni aggiuntive: nessuna

100% ORIGINAL TopShield Technical Construction

7. Utilizzo e stoccaggio

Manipolazione: nesuna
Indicazioni per un utilizzo sicuro: standard minimi da rispettare TRGS 500 Contatto con gli occhi e la pelle.
Indicazioni in caso di incendio e prevenzione delle esplosioni: vedere capitolo 5.
Informazioni sulle condizioni di stoccaggio: immagazzinare in ambiente fresco e senza ghiaccio
Tenere i contenitori chiusi e protetti da gelo e calore, non svuotare contenitori sotto pressione non sono recipienti a pressione

Classe di stoccaggio:
Usi specifici: ThermoShield Top Shield è un rivestimento per Tetti pronto all'uso. GiS-Code M-DF01
Immagazzinamento con altri prodotti: evitare il contatto con alcali forti, acidi minerali forti e materiali ossidanti.

8. Controllo dell'esposizione e dei dispositivi di protezione personale

Limite di esposizione professionale o limiti biologici
Limiti di esposizione professionale (AGW) Germania:

Ethan-1,2-diol	CAS-Nr. 107-21-1
Specifica:	TRGS900 - Limiti di esposizione professionale (D)
Valore:	10ppm / 26 mg/m³
Limitazione di punta:	2(I) Fattore di eccesso 2 durata 15 min, 4 volte pro livello distanza 1 ora. Categoria I materiali i cui effetti sono nei limiti e materiali che possono sensibilizzare a problemi di respirazione.
Embriotossici:	Y Non è da temere un rischio per il feto se si rispettano i limiti di esposizione sul posto di lavoro e il limite biologico.
Osservazioni:	H assorbito attraverso la pelle

Valori di esposizione sul posto di lavoro stabiliti dall'Unione Europea:

Ethan-1,2-diol:	CAS-Nr.: 107-21-1
Specifiche:	2000/39/EG
Valore nel tempo breve (SIEL):	40ppm /104 mg/m³ Non si devono superare i livelli di concentrazione per un tempo di 15 minuti.
Valore nel lungo tempo (8h TWA):	20ppm / 52 mg/m³
Note "pelle":	Grandi quantità di prodotto sono assorbite dalla pelle.
Limiti e controllo dell'esposizione:	Misure tecniche e metodi di lavoro adeguati, come indicato nella sezione 7, hanno la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale. Procedure analitiche per la sicurezza sul posto di lavoro: si veda l'Istituto federale per la sicurezza e la salute (BauA).

Dispositivi di protezione individuale: Norme generali sulla sicurezza e misure di igiene: Lavare le mani prima e dopo l'applicazone. Tenere lontano da bevande, alimenti e mangimi per animali. Durante il lavoro non bere, mangiare o fumare.

Protezione respiratoria:	Indossare la mascherina, se necessario.
Protezione della pelle:	Indossare guanti protettivi, se necessario.
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali di sicurezza, se necessario.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: liquido
Colore: Colore di base bianco, poi a seconda della colorazione
Odore:

	Valore	Unità	Metodo
Viscosità:	120 - 125	KU	
Densità a 20°C:	1,05	kg/m3	DIN 53217
Contenuto Voc:	< 7 gr/l		
Contenuti solidi:	ca. 56%		
Comportamento con l'acqua:	diluibile con l'acqua		
Valore PH:	8,00 - 8,30 bei 20° C		

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: vedere capitolo 7
Materiali da evitare: Non si prevedono reazioni pericolose in caso di corretto utilizzo.
Evitare il contatto con gli acidi forti e gli alcali forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:
Elementi di contatto pericolosi: Fuoco, anche il calore, da operazioni di saldatura e taglio producono fumo, monossido e diossido di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è conforme alle linee guida dell' EG 1999/45/EG e non contiene ingredienti pericolosi.
Prove tossicologiche:
Esperienza pratica: Non sono noti nell'arco di un'osservazione negli anni danni possibili alla salute in caso di corretto utilizzo del prodotto.
Informazioni sugli ingredienti: Ethan-1,2-diol
LD_{50} (orale, Ratto): 4700 mg/kg

DAS ORIGINAL ThermoShield technical construction

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità: non applicabile
mobilità: non applicabile
Persistenza e degradabilità: non applicabile
Potenziale di bioaccumulo: non applicabile
Risultati delle Proprietà PTB-: non applicabile
Altri effetti avversi: non applicabile

13. Nota sullo smaltimento

Sostanza/preparato: In conformità alle leggi locali eseguire lo smaltimento in modo corretto.
Raccomandazioni: Osservare i regolamenti locali nel caso di incenerimento in un inceneritore.
Codice europeo dei rifiuti - Nr.: 080120 includono sospensioni acquose contenenti pitture e vernici.
Imballaggi, imballaggi contaminati:
consigli: Gli imballaggi devono essere svuotati (senza gocce, senza sbavature e ben raschiati). I contenitori devono essere smaltiti in conformità con le direttive locali e le disposizioni per il riciclaggio e il riutilizzo.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE:
(Oltre i confini/nel territorio nazionale)
ADR/RID-GGVS/E classe: non pericoloso
Trasporto marittimo IMDG/GGV-See:
IMDG/GGV Classe marittima: non pericoloso
Trasporto aereo ICAO-II e IATA-DGS:
ICAO/IATA-classe: non pericoloso

15. Normative

Classificazione secondo le direttive CE: Il prodotto è conforme alla direttiva CE 1999/45/EG e nella giusta versione non contiene elementi pericolosi.

Normative EU:
Valutazione della sicurezza:

Normative nazionali:
Classe di pericolosità acquatica:

Classe di pericolosità per le acque: Classe1 Classificazione in termini di VwVws (regolamento amministrativo per le sostanze pericolose delle acque)

Emissioni atmosferiche:

Classe di pericolosità:
Regolamento per i solventi: <7 gr/l max. (valore massimo secondo il regolamento VOV II A/c 40 g.r/l)

Limitazioni di impiego: nessuna

16.1. Altre informazioni

Applicabili le direttive CEE: Direttive sui preparati (1999/45), in seguito modificato dalla direttiva 2006/8/CE.
Direttive sulle sostanze (67/548/EWG), in seguito modificata dalla direttiva 2006/CE. Regolamento REACH (CE) Nr.1907/2006.

Frasi R, sezioni 2 e 3:
R- frasi:
R22 Nocivo per ingestione
R36 Irritante per gli occhi

16.2. Altre informazioni

Scheda rilasciata da: Applicazione della tecnologia - Telefono +49 (0) 30/500196-40

Esclusione di responsabilità: le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che consideriamo affidabili. L'accuratezza delle informazioni in forma stampata, non è garantita. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e declinano espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese che potrebbero derivare dalla manipolazione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa scheda è stata preparata per questo prodotto e può essere utilizzato solo con esso. Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/prodotti e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Essa non implica alcuna garanzia di legame corretto con il prodotto/prodotti descritti in termini di legge CE. Proprietà e disposizioni legali sul prodotto possono essere trovati nelle schede con i rispettivi dati del prodotto.

Codice delle merci/Tariffa N°: 32091000

DAS ORIGINAL
TopShield
Technical
Construction

DAS ORIGINAL
TopShield
Technical
Construction

ENERGY STAR

Mitglied im FEWB e.V.

EURAFEM

1st Scientific International Coating Congress

Dieses Angebot wird bereitgestellt von der SICC GmbH

Ein Unternehmen der ThermoShield AG

Il distributore:

TecnovaGroup S.r.l.
innovative buildings solutions

Partner KlimaHaus CasaClima®

Esclusivista per l'Italia

Tecnova Group S.r.l.
Sede Legale: Via delle Industrie, 21
Sede Operativa: Via Al Idrisi, 2T
95041 Caltagirone (CT)

Tel.: 0933.31224
Telefax: 0933.56553

www.tecnovagroup.it
info@tecnovagroup.it

Capitale Sociale 10.000,00 €
P.I. 05086260873 - REA CT-342288

Azienda certificata ISO 9001:08 N° 11357 - dall'organismo di certificazione Kiwa Cermet Italia, accreditato Accredia.