

# SÄKERHETS DATABLAD

## Illbruck FM810 Hybridsaum

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 15.06.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Illbruck FM810 Hybridsaum

Artikelnr. 340931

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

Användningsområde Tättningsmedel.

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

##### Producent

Företagsnamn Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial

Postadress Motorgatan 2

Postnr. S-442 40

Postort Kungälv

Land SVERIGE

Telefon 00 46 31570010

Fax 00 46 31572007

E-post info@tremco-illbruck.se

Webbadress http://www.tremco-illbruck.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen :112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aerosol 1; H222

1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H229

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Brand- och explosionsfara: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Hälsoeffekt	Produkten bedöms inte medföra någon hälsofara.
Miljöeffekter	Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	10 - 20 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C	10 - 20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	5 - 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	5 - 10 %
Ämne, kommentar	R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Inandning	Flytta den skadade till frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Allvarliga fall: Om andningen upphör ges konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Ej relevant. Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Ej relevant.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO <sub>2</sub> , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren kan explodera i samband med upphettning och tryckstegring. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrosera gaser (NO <sub>x</sub> ). Vätecyanid (HCN).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Hålls åtskilt från antändningskällor. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrosera gaser (NO <sub>x</sub> ). Vätecyanid (HCN).

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
-----------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra om möjligt utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Eliminera alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
-----------	--

#### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
---	---

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

Lagring	Lagras som brandfarlig aerosol. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot frost. Solljus och värme.

## Förhållanden för säker lagring

Förvaringstemperatur, kommentar Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500	2011
	EG-nr.: 204-065-8	ppm	
	Indexnr.: 603-019-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 950	
	Synonymer: Dimetyleter	mg/m <sup>3</sup>	
		KGV: 800 ppm	
		KGV: 1500 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. Punktutsug rekommenderas om ångor uppstår vid arbetets utförande. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Byt förorenade kläder. Undvik kontakt med livsmedel eller djurfoder.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter A (A1 alt. A2 alt. AX, brun).

#### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Polyetylen.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

#### Termisk fara

Termisk fara Extremt brandfarlig aerosol.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Enligt produktbeteckning.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställd.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej användbar, eftersom aerosol.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej användbar, eftersom aerosol.
Flampunkt	<b>Värde:</b> -97 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Explosionsgräns	<b>Värde:</b> 1,8-8,5 Vol%

Ångtryck	<b>Värde:</b> 3000 hPa <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1 g/cm <sup>3</sup> <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Löslighet i vatten	Ej resp. föga blandbar.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Produkten är ej självantändande.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	VOC (EU) 245,0 g/l VOC (EG) 24,50 %
-----------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderfallsprodukter kända. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrosa gaser (NO <sub>x</sub> ). Vätecyanid (HCN).
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
--------------------------	--

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
LD50 oral	<b>Värde:</b> 500 - 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Kommentar:</b> hane
LD50 oral	<b>Värde:</b> 632 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Kommentar:</b> hona
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 7 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Varaktighet:</b> 4 h

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Ej relevant.
Fara vid aspiration	Aerosolförpackning. Ingen risk föreligger.

### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ej sensibiliserande.
-----------------	----------------------

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga carcinogena egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande egenskaper kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.
--------------	--

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Reaktionsmassa av: propylenoxid och fosforoxiklorid.
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 51 mg/l <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 82 mg/l <b>Testmetod:</b> OECD 201 <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varaktighet:</b> 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 131 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 14 % <b>Testperiod:</b> 28 dagar <b>Testmetod:</b> EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test) <b>Kommentar:</b> Ämnet är inte lätt biologisk nedbrytbar. Ämnet är potentiellt biologisk nedbrytbar.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 0,8-14 <b>Kommentar:</b> Låg bioackumuleringspotential.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------------------	---

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---

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

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte miljöfarlig.
------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Produkten är klassificerad som	Ja

farligt avfall	
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	Nej
IMDG Marine Pollutant	No
ICAO/IATA	Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Omfattas ej av dessa regler.

#### ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5) Tunnelrestriktionskod: D
Tunnelrestriktionskod	(D)
Begränsad mängd	1L
Transportkategori	2

#### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3) Stowage and segregation: Protected from sources of heat. For 1950 AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but "Separated from" class 1 except division 1.4.
ICAO / IATA Övrig information	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig aerosol.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar. 1999/45/EC

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R12 Extremt brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H302 Skadligt vid förtäring.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial