

SIKKERHETSDATABLAD

Illbruck FM810 Hybridiskum

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	15.06.2015
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Illbruck FM810 Hybridiskum
Artikkelnr.	340931

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Tetningsmiddel
--------------------------	----------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Tremco CPG Sweden AB
Postadresse	Polhemsplatsen 5
Postnr.	411 03
Poststed	Gothenburg
Land	Sweden
Telefon	031- 57 00 10
E-post	info-se@cpg-europe.com
Hjemmeside	www.cpg-europe.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
--	------------------------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Farebeskrivelse	Brann- og eksplosjonsfare: Ekstremt brandfarlig aerosol. Ekstremt brannfarlig. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk.
Helseeffekt	Produktet forventes ikke å utgjøre noen helserisiko.
Miljøeffekt	Produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4 REACH reg. nr.: 01-2119486772-26	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	10 - 20 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Note: C	10 - 20 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Synonymer for seksjon 3: Dimetyleter	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	5 - 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	F+;R12	5 - 10 %

	EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer for seksjon 3: Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas
Komponentkommentarer	R og H-setningene nevnt i avsnitt 2 og 3 er listet opp i seksjon 16 med fullstendig tekst. Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i seksjon 8.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Ikke relevant. Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Ikke relevant.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vannspray, pulver eller karbondioksid. Ved større brann, slukk med vannspray eller alkoholresistent skum.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosiv blanding med luft. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Nitrogen gasser (NOx). Hydrogencyanid (HCN).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Anvend verneklær for kjemikalier og åndedrettsvern.
Annen informasjon	Kjøp beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brandkilder er slukket.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Hold folk borte fra området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x). Hydrogencyanid (HCN).

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
---	---

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Ved lite utspill: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved høyere utspill: Bruk beskyttelsesdragt og friskluftforsynet åndedrætsvern.
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i tett lukkede beholdere. Oppsamlet produkt behandles som farlig avfall, se seksjon 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. For fjerning av avfall og rester se seksjon 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Eliminer alle antennelseskilder. Rökning forbjuden. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
---------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares som brannfarlig aerosol. Oppbevares kjølig. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost. Sollys og varme.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Kommentarer: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
--------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Synonymer for seksjon 3: Dimetyleter	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³	Norm år: 2011

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å innånde damp fra produktet. Sørg for god generell lufting og lokal prosessventilasjon. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Skift straks tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Holdes vekk fra mat og dyrefôr.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller risiko for innånding av damp: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter type A (A1 alt. A2 Alt. AX)
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyetylen.
----------	-----------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
---------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk passende klær.
----------------------------	---------------------

Termisk fare

Termisk fare	Ekstremt brannfarlig aerosol.
--------------	-------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Må ikke ledes ut i vann eller avløp.
---------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ifølge produktspesifikasjon.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I løsning Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: -97 °C
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 1,8 - 8,5 Vol%
Damptrykk	Verdi: 3000 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selv-brennende.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå generering av statisk elektrisitet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x). Hydrogencyanid (HCN).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
---------------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Hunn Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Hann Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: 7 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Ikke relevant.
Aspirasjonsfare	Aerosol. Risiko eksisterer ikke.

Forsinket / repeterende

Allergi	Ikke allergifremkallende.
---------	---------------------------

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Ingen mutagene egenskaper kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Ingen fosterskadelige effekter kjent.
Reproduksjonsskader	Ingen reproduksjonsskadelig egenskaper er kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Lav akutt toksisitet for vannlevende organismer.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Reaksjonsmasse av: propylenoksid med fosforoksyklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 51 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 82 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 131 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 14 % Metode: EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

	Kommentarer: Stoffet er ikke lett nedbrytbart. Stoffet er potensielt biologisk nedbrytbart. Testperiode: 28 dager
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er ikke miljøfarlig.
-------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester, spild og urensede tomme emballager er farligt affald. Bortskaf på et godkendt deponeringsanlæg. Kontakt kommunen eller licenseret professionel.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID/ADN	Nei
RID	Nei
IMDG	Nei
ICAO/IATA	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Omfattes ikke av disse reglene.
------------------------------	---------------------------------

ADR/RID Annen informasjon

ADR Annen informasjon	Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5) Tunnelrestriksjonskod: D
Tunnelbegrensningskode	(D)
Begrenset kvantum	1L
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

IMDG Annen informasjon	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 Annen informasjon	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Nasjonale forskrifter	Oppbevares som brannfarlig aerosol.
-----------------------	-------------------------------------

Love og forskrifter	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (inkl lovendringer). 1999/45/EC
---------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass.