

SIKKERHETSDATABLAD

JF100 Isolerskum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 03.05.2013

Revisjonsdato 12.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn JF100 Isolerskum

Artikkelnr. 392258

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

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial

Postadresse Motorgatan 2

Postnr. S-442 40

Poststed Kungälv

Land SVERIGE

Telefon 00 46 31570010

Telefaks 00 46 31572007

E-post info@tremco-illbruck.se

Hjemmeside www.tremco-illbruck.se

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. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Brann- og eksplosjonsfare: Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol.
Miljøeffekt	Produktet er ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	1 < 5 %
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas (Comp.) ; H280	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	Flam. Gas 1; H220;	1 < 5 %
	EC-nr.: 200-857-2	Press. Gas (Comp.) ; H280;	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
	REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx		
Komponentkommentarer	Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i seksjon 8. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær og sko. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Brekninger må ikke fremkalles. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi hudirritasjon. Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukk med skum, pulver, karbondioksid eller vanntåke. Ved større brann, slukk med vann eller alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. 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.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Anvend verneklær for kjemikalier og åndedrettsvern.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.
Annen informasjon	Forhindre utslipp av brannslukningsvann til overflatevann eller grunnvann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antenneskilder. Unngå generering av statisk elektrisitet. Hold folk borte fra området. Hold ubeskyttede personer borte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
For innsatspersonell	Ved lite utspill: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved høyere utspill: Bruk beskyttelsesdragt og friskluftforsynet åndedrætsværn.

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

Forvaring	Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i beholdere.
Opprydding	Rengjør mekanisk. Oppsamlet produkt behandles som farlig avfall, se seksjon 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 7 for sikker håndtering. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. For fjerning av avfall og rester se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Åpne og håndtere beholderen forsiktig. Eliminer alle antenneskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Unngå kontakt med huden og øynene. Undvik inandning av ångor.
Tiltak for å hindre brann	Unngå kontakt med antenneskilder. Unngå utvikling av statisk elektrisitet. 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. Oppbevares utilgjengelig for barn. Det er fare for at aerosolbeholderen eksploderer når den blir oppvarmet og trykket.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilt sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Beskyttes mot sollys. Beskyttes mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Produktet inneholder ikke relevante mengder av stoffer med administrativ/administrative norm/normer Fyllstoffet er innkapslet i væsken og forventes derfor ikke å bli frigjort fra produktet under normal bruk.		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Unngå kontakt med huden og øynene Undvik inandning av ångor. Ta av tilsølte klær. Vask dem før gjenbruk.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker og vernebriller.

Egnede hansker

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Under normale bruksforhold och ved tilstrekkelig ventilasjon er

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A/P3.
-------------------------------------	---

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 lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 10 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: -97 °C
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Damptrykk	Verdi: 23 hPa
Tetthet	Verdi: 1,0 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke eller ubetydelig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Kinematisk: Ikke bestemt.
Eksplisive egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende. Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 115,6 g/l
----------------	------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktiv.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Isobutan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Type toksisitet: Akutt Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (gass) Varighet: 4 h Verdi: 658 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Allergi	Ikke sensibiliserende.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Lav akutt toksisitet for vannlevende organismer. Produktet inneholder ingen stoffer klassifisert som miljøskadelige.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Komponent	Propan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 13
Komponent	Isobutan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1.57 -1.97

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke relevant pga. produktets form.
-----------	-------------------------------------

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

Ozonedbrytende potensiale	Kommentarer: Dette produktet inneholder ingen stoffer i vedlegg I til direktiv EC 1005/2009 om ozonreduserende stoffer.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er ikke miljøfarlig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester, søl og ikke rengjorte tom emballasje er farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Sikre at personalet som håndterer emballasjeavfall har nødvendig verneutstyr. Følg lokale forskrifter. Herdet produkt håndteres som ikke farlig avfall. Ikke utherdet produkt er farlig avfall. Observer de spesifikke tilhørende forskrifter av lokale myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	2.1
IMDG Fareetikett	2.1
ICAO / IATA Etiketter	2.1
Andre relevante opplysninger	Omfattes ikke av disse reglene.

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjoner: E
Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	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. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Nasjonale forskrifter	Oppbevares som ekstremt brannfarlig aerosol.

lover 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).
----------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
Versjon	4