

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** illbruck FM310

- **Artikkelnummer:** A-I-FM310

- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Tetningsmasse

- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

- **Produsent/leverandør:**

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100

msds@tremcocpg.com

- **Avdeling for nærmere informasjon:**

Tremco CPG Norway AS

Berghagan 7, N-1405 Langhus

T: +47 64860830

www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

- **1.4 Nødtelefonnummer:** Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 (Døgnåpen telefon)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Acute Tox. 4	H332	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **2.2 Merkingselementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 1)

- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Varselord** Fare

- **Inneholder:**

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

- **Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H332 Farlig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

- **Ytterligere informasjon:**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

- feica.eu/PUinfo:



- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke gjeldende.

- **vPvB:** Ikke gjeldende.

- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

CAS: 1244733-77-4 | tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Liste II

NO

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

Handelsnavn: illbruck FM310

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	30-<50%
CAS: 1244733-77-4 EC-nummer: 807-935-0 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<10%

- **SVHC -**

- **Ytterligere informasjon:**

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:

Kulldioksid

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
- **Etter innånding:**  
Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

#### Handelsnavn: illbruck FM310

(fortsatt fra side 3)

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

- **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

- **Informasjon for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Farlig ved innånding.

Irriterer øynene, luftveiene og huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **Farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Kullmonoksid (CO)

Kulldioksid

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:

Cyanvannstoff (HCN)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå berøring med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **For personell som ikke er nødpersonell** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **For nødhjelpspersonell** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 4)

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå berøring med øyne og hud.

Unngå innånding av damper/sprøytet materiale.

Bruk egnede verneklær og vernehansker

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

Trykkbeholder: Beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C, f.eks. elektriske lamper. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:**

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykk-gasspakker skal overholdes.

- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra vann.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Ikke steng beholderne gasstett.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

AG	Korttidsverdi: 0,01 ppm
	Langtidsverdi: 0,005 ppm
A	

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 5)

**CAS: 115-10-6 dimetyleter**

AG	Langtidsverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
E	

**CAS: 74-98-6 propan**

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----	--

**· Long term effects****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

Inhalativ	Industriell	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

Oral	forbruker	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermal	Industriell	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	forbruker	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	5,82 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	forbruker	1,46 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

**CAS: 115-10-6 dimetyleter**

Inhalativ	Industriell	1.894 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	forbruker	471 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

**· Short term effects****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

Oral	forbruker	20 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Dermal	Industriell	50 mg/kg/24h (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	25 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public) (local effects)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

Dermal	Industriell	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	forbruker	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	22,4 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	forbruker	11,2 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

**· PNEC-verdier****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

PNEC	1 mg/L (fresh water)
	10 mg/L (intermittent release)
	0,1 mg/L (salt water)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

PNEC	0,64 mg/L (fresh water)
------	-------------------------

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 6)

PNEC	0,064 mg/L (marine) 1,7 mg/kg dwt (soil) 1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))
<b>CAS: 115-10-6 dimetyleter</b>	
PNEC	0,155 mg/L (fresh water) 160 mg/L (sewage treatment plant) 1,549 mg/L (intermittent release) 0,016 mg/L (salt water)
PNEC	0,045 mg/kg (soil) 0,069 mg/kg (sediment (salt water))

- **Komponenter med biologiske grenseverdier:**

- **Tilleggs grenseverdier for eksponering ved eventuelle bearbeidingsfarer:**

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:  
Kulldioksid

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygieniltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Unngå berøring med øyne og hud.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

- **Åndedrettsvern**

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Dette produktet skal ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre det brukes en beskyttende maske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard EN 14387).

- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

- **Hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 7)

- **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:**



Verneklær

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Aggregattilstand**

Aerosol

- **Farge**

iht. produktbetegnelse

- **Lukt**

Karakteristisk

- **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke relevant, ettersom aerosol.  
Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke relevant, ettersom aerosol.  
Ikke bestemt.

- **Antennelighet**

Ikke relevant.

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

1,8 Vol % (CAS: 75-28-5 isobutan)

- **Øvre:**

18,6 Vol % (CAS: 115-10-6 dimetyleter)

- **Flammepunkt**

-97 °C

- **Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH**

Blanding reagerer voldsomt med vann.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Løselighet**

- **vann:**

Ikke hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptrykk ved 20 °C**

5.200 hPa (CAS: 115-10-6 dimetyleter)

- **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- **Tetthet ved 20 °C:**

0,98 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 9)

NO



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 8)

- **9.2 Andre opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Aerosol
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **VOC (EU)** 208,0 g/l
- **VOC (EU)** 21,30 %
- **Fordampingshastighet** Ikke relevant.

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** bortfaller
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 10)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 9)

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Kullmonoksid og kulldioksid

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:

Hydrogencyanid (blåsyre)

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**· **Akutt giftighet**, Farlig ved innånding.· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

Oral LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 1,5 mg/L (rat)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

Oral LD50 &gt;500 mg/kg (rat)

**CAS: 115-10-6 dimetyleter**

Inhalativ LC50/4 h 308 mg/L (rat)

**CAS: 74-98-6 propan**

Inhalativ LC50/4 h 260.000 ppmV (rat)

LC50/4 h 658 mg/m<sup>3</sup> (rat)· **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.· **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**· **Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsett fra side 10)

- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

CAS: 1244733-77-4 | tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Liste II

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**

- **Akvatisk toksisitet:**

**CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

LC0/96 h &gt;1.000 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/24 h &gt;1.000 mg/L (daphnia magna)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

LC50/96 h 51 mg/L (pimephales promelas)

EC50/48 h 131 mg/L (daphnia magna)

EC50/96 h 131 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

- **12.7 Andre skadevirkninger**

- **Økotoksiske virkninger:**

**CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

NOEC/21 d &gt;10 mg/L (daphnia magna)

- **Øvrige henvisninger:**

Dette produktet inneholder ingen stoffer i vedlegg I til direktiv EC 1005/2009 om ozonreduserende stoffer

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

- **Europeisk avfallsliste**

16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

08 05 01\* avfall av isocyanater

(fortsett på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024



**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 11)

HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP7	Kreftframkallende
HP13	Sensibiliserende

- **Urenset emballasje:**
- **Anbefaling:** Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOLBEHOLDERE 1950 AEROSOLS
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasse</b>	2.5F Gasser
· <b>Fareseddel</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Gasser
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Gasser
· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	-

(fortsatt på side 13)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 12)

· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/ytterligere informasjon:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

### \* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

(EC) No 1272/2008

REACH (EC) No 1907/2006

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020

Foreskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

De hormonforstyrrende lister I, II, III ([www.edlists.org](http://www.edlists.org))

2001/118/EF med hensyn til listen over avfall

2008/98/EF om avfall

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso category P3a**

(fortsatt på side 14)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsatt fra side 13)

- **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**
- **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 56a, 74**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Deklareringsforskriften, FOR-2015-05-19-541, §7**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** Ikke gjeldende.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Versjonsnummer for forrige versjon: 9**

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(fortsatt på side 15)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2024

Versjon 10 (erstatte versjon 9)

revidert den: 07.11.2024

**Handelsnavn: illbruck FM310**

(fortsett fra side 14)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO