

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** illbruck FM310
- **Artikelnummer:** A-I-FM310-DIY
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningssmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@cpg-europe.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tremco CPG Sweden AB
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007
www.cpg-europe.com, info-se@cpg-europe.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Under kontorstid tel. +46 (0) 31570010. Vid alla andra tillfällen kontakta din nationella förgiftning centrum (112)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Acute Tox. 4	H332	Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2	H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT SE 3	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord Fara**· **Innehåller:**

diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

· **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H332 Skadligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

· **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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.

Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.

—SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 9016-87-9 EG-nummer: 618-498-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues 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	30-<50%
CAS: 1244733-77-4 EG-nummer: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 9082-00-2	Etoxylerad/propoxylerad glycerol Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, propoxylerad Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

· **SVHC -**· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet:
Koldioxid**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:** Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

· **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Skadligt vid inandning.
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid (CO)
Koldioxid
Kväveoxider (NO_x)
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

—SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
 Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Undvik att inandas ångor/sprej.
 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Extremt brandfarlig aerosol.
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från vatten.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 Tillslut ej behållaren gastätt.
 Skyddas mot värme och direkt solljus.

· 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar; AFS 2018:1

· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

OEL	Korttidsvärde: 0,05 mg/m ³ , 0,002 ppm
	Nivågränsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm
	M, S

CAS: 115-10-6 dimetyleter

OEL	Korttidsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
	Nivågränsvärde: 950 mg/m ³ , 500 ppm
	V

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 5)

· DNEL**· Long term effects****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

Inhalativ	industrial	0,05 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,025 mg/m3 (general public) (systemic and local effects)

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

Oral	consumer	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermal	industrial	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	5,82 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 mg/m3 (general public) (systemic effects)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	industrial	1.894 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	471 mg/m3 (general public) (systemic effects)

· Short term effects**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

Oral	consumer	20 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Dermal	industrial	50 mg/kg/24h (workers) (systemic and local effects)
	consumer	25 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	0,1 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,05 mg/m3 (general public) (local effects)

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

Dermal	industrial	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	22,4 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 mg/m3 (general public) (systemic effects)

· PNEC**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

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)
	0,064 mg/L (marine)
PNEC	1,7 mg/kg dwt (soil)
	1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 6)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

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))

- **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**

Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet:
Koldioxid

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

- **Andningsskydd:**

Denna produkt ska inte användas under dålig ventilation, såvida inte en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs typ A1 enligt standard EN 14387) används.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial** Handskar av PE

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 7)

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:



Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:

Aerosol

Färg:

Enligt produktbeteckning

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· pH-värde:

Blandningen reagerar häftigt med vatten.

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej användbar, eftersom aerosol.

Ej bestämd.

· Flampunkt:

-97 °C

· Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

· Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre:

1,8 Vol %

Övre:

18,6 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C:

5.200 hPa

· Densitet vid 20 °C:

0,98 g/cm³

· Relativ densitet

Ej bestämd.

· Ångdensitet

Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 8)

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.· **Viskositet:****Dynamisk:** Ej bestämd.**Kinematisk:** Ej bestämd.· **Lösningsmedelhalt:****VOC (EU)** 208,7 g/l**VOC (EG)** 21,29 %· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Kolmonoxid och koldioxid

Kväveoxider (NOx)

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:

Cyanväte (blåsyra)

AVSNITT 11: Toxikologisk information· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >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 632 mg/kg (rat)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 9082-00-2 Etoxylerad/propoxylerad glycerol		
Oral	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 25791-96-2 Glycerol, propoxylerad		
Oral	LD50	1.999 mg/kg (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Misstänks kunna orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	
LC0/96 h	>1.000 mg/L (brachydanio rerio)
EC50/24 h	>1.000 mg/L (daphnia magna)
CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl)-fosfat	
LC50/96 h	51 mg/L (pimephales promelas)
CAS: 9082-00-2 Etoxylerad/propoxylerad glycerol	
LC50/48 h	>100 mg/L (brachydanio rerio)
EC50/48 h	>100 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (scenedesmus capricornutum)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 10)

- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ekotoxiska effekter:

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

NOEC/21 d >10 mg/L (daphnia magna)

- **Övriga hänvisningar:**
Denna produkt innehåller inga ämnen i bilaga I till direktiv EG 1005/2009 om ozonnedbrytande ämnen
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter (Avfallsförordningen SFS 2011:927)
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Härdad produkt kan deponeras eller behandlas tillsammans med hushållsavfall. De i varje fall tillämpliga myndighetsföreskrifterna ska beaktas.
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

· Europeiska avfallskatalogen

16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
-----------	--

08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
-----------	----------------------------------

HP3	Brandfarligt
-----	--------------

HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
-----	---

HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
-----	---

HP7	Cancerframkallande
-----	--------------------

HP13	Allergiframkallande
------	---------------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 11)

· **14.2 Officiell transportbenämning**

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| · ADR | 1950 AEROSOLER
1950 AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**

- | | |
|------------------|------------|
| · Klass | 2 5F Gaser |
| · Etikett | 2.1 |

· **IMDG, IATA**

- | | |
|----------------|-----|
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |

· **14.4 Förpackningsgrupp**

- | | |
|--------------------------|-------|
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
|--------------------------|-------|

· **14.5 Miljöfaror:**

- | | |
|----------------------------|-----|
| · Marine pollutant: | Nej |
|----------------------------|-----|

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

- | | |
|---|---|
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal): | Varning: Gaser |
| · EMS-nummer: | - |
| · Stowage Code | F-D,S-U
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. |

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 12)

· Segregation Code	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 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19), föreskrifter
Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3), föreskrifter
2001/118/EG av avfallsförteckningen
2008/98/EG om avfall
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 56a, 74**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 13)

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Ej användbar.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Förkortningar och 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.10.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 31.10.2021

Handelsnamn: illbruck FM310

(Fortsättning från sida 14)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**