

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **illbruck FM330**

· Artikelnummer: A-I-FM330

· 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 Tätningemedel

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

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

msds@cpg-europe.com

Jula Finland Oy

Säterinportti Business

campus

Linnoitustie 6

02600 Espoo

+358 (0) 753 263 820

technical.fi@jula.com

· Område där upplysningar kan inhämtas:

Tremco CPG Finland OY

Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA

T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555

www.cpg-europe.com, tilaukset@cpg-europe.com

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:

T: +358 (0) 94 711 Poison, Tukholmank. 29, 00.290 HELSINGFORS (Öppen 24 timmar / dag)

T: 112 – begär Giftinformation

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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 1)

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signalord** Fara
- **Innehåller:**
metylendifenylidiisocyanat
- **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 upprepad exponering.
- **Skyddsangivelser**
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.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
· feica.eu/PUinfo:



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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 2)

- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

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

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	metylendifenyl-diisocyanat 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 Specifika koncentrationsgränser: 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: 9082-00-2	Etoxylerad/propoxylerad glycerol Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, propoxylerad Acute Tox. 4, H302	10-<20%
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; Aquatic Chronic 3, H412	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	5-<10%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

- **SVHC -**

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

FI

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 3)

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.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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**
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.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 4)

· 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

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.

· 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:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

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

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 26447-40-5 metylendifenyl-diisocyanat

HTP (FI) Korttidsvärde: 0,035 mg/m³

NCO

CAS: 115-10-6 dimetyleter

HTP (FI) Nivågränsvärde: 2000 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 75-28-5 isobutan

HTP (FI) Korttidsvärde: 2400 mg/m³, 1000 ppmNivågränsvärde: 1900 mg/m³, 800 ppm

liite 4

CAS: 74-98-6 propan

HTP (FI) Korttidsvärde: 2000 mg/m³, 1100 ppmNivågränsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppm

liite 4

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 5)

· **Long term effects****CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat**

Inhalativ	industrial	0,05 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,025 mg/m ³ (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/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	industrial	1.894 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	471 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

· **Short term effects****CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat**

Oral	consumer	20 mg/kg (general public) (systemic effects)
Dermal	industrial	50 mg/kg (workers) (systemic effects)
	industrial	28,7 mg/cm ² (workers) (local effects)
	consumer	25 mg/kg (general public) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	0,1 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,05 mg/m ³ (general public) (systemic and 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/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

· **PNEC****CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat**

PNEC	1 mg/L (fresh water)
	1 mg/L (sewage treatment plant)
	1 mg/L (soil)
	10 mg/L (sporadic release)
	0,1 mg/L (salt water)
PNEC	mg/kg dwt (sediment (salt water)) (exposure not expected)
	mg/kg dwt (sediment (fresh water)) (exposure not expected)

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

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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 6)

PNEC	0,064 mg/L (marine) 1,7 mg/kg dwt (soil) 1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))
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 hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**
Butylgummi
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 7)

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

· Färg:

Enligt produktbeteckning

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej användbar, eftersom aerosol.

Ej bestämd.

· Brandfarlighet

Ej användbar.

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

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

· Övre:

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

· Flampunkt:

-97 °C

· Tändtemperatur:

235 °C (CAS: 115-10-6 dimetyleter)

· Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

· pH-värde:

Blandningen reagerar häftigt med vatten.

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

· Dynamisk:

Ej bestämd.

· Löslighet

· Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

· Ångtryck vid 20 °C:

0 hPa

· Densitet och/eller relativ densitet

· Densitet vid 20 °C:

0,99 g/cm³

· Relativ densitet

Ej bestämd.

· Ångdensitet

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 8)

· 9.2 Annan information

· Utseende:

· **Form:** Aerosol

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Lösningssmedelhalt:

· **VOC (EU)** 152,7 g/l

· **VOC (EG)** 15,43 %

· **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· **Explosiva ämnen** Utgår

· **Brandfarliga gaser** Utgår

· **Aerosoler** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

· **Oxiderande gaser** Utgår

· **Gaser under tryck** Utgår

· **Brandfarliga vätskor** Utgår

· **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår

· **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår

· **Pyrofora vätskor** Utgår

· **Pyrofora fasta ämnen** Utgår

· **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår

· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår

· **Oxiderande vätskor** Utgår

· **Oxiderande fasta ämnen** Utgår

· **Organiska peroxider** Utgår

· **Korrosivt för metaller** Utgår

· **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

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.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 9)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**
Skadligt vid inandning.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/1 h	1,5 mg/L (rat)

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)
------	------	-------------------

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

Oral	LD50	632 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan

Oral	LD50	4.800 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	12,1 mg/L (rat)

- **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.
- **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 organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 10)

- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

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

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

LC50/96 h (Statisk) >1.000 mg/L (brachydanio rerio) (OESO 203)

EC50/24 h (Statisk) >1.000 mg/L (daphnia magna) (OESO 202)

EC50/72 h (Statisk) >1.640 mg/L (scenedesmus subspicatus) (OESO 201)

CAS: 9082-00-2 Etoxylrad/propoxylrad 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)

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 och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**

- **Ekotoxiska effekter:**

CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

LC50/14 d >1.000 mg/kg (eisenia foetida) (OESO 207)

NOEC/21 d >10 mg/L (daphnia magna) (OESO 202)

NOEC/14 d >1.000 mg/kg (avea sativa) (OESO 208)

>1.000 mg/kg (lactuca sativa) (OESO 208)

- **Övriga hänvisningar:**

Denna produkt innehåller inga ämnen i bilaga I till direktiv EG 1005/2009 om ozonnedbrytande ämnen

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 05 05	Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
15 01 04	Metallförpackningar
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite
HP7	Cancerframkallande
HP13	Allergiframkalland

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter (Avfallsförordningen SFS 2011:927)

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **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 Gaser

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 12)

· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Code	Varning: Gaser - 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.
· 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 till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L 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) 2020/878 av den 18 juni 2020

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 13)

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, 56, 70**

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

Inga beståndsdelar är listade.

- **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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
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.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.01.2023

Versionsnummer 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 30.01.2023

Handelsnamn: illbruck FM330

(Fortsättning från sida 14)

- 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.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **Versionsnummer på den föregående versionen: 6**

- **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

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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

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

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

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

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

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

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3