

## SÄKERHETS DATABLAD

# Illbruck FM810 Hybridskum

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

*Handelsnamn:* Illbruck FM810 Hybridskum  
*Produkt nr.:* FM810340931

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

*Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Tätning

*Användningar som det avråds från :* Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

*Företagsuppgifter:* **Tremco CPG Sweden AB**  
Polhemsplatsen 5  
411 03 Gothenburg  
Sweden

*Kontaktperson:* Kundtjänst  
*E-post:* info-se@tremcocpg.com  
*Omarbetad:* 2024-01-10  
*SDB Version:* 1.0

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

HUS Giftinformationscentralen: 24 timmar om dygnet, tfn 0800 147 111  
HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

Fara

*Faroangivelser:*

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)

*Skyddsangivelser:*

*Allmänt:*

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)  
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

*Förebyggande:*

Läs etiketten före användning. (P103)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

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

*Åtgärder:*

-

*Förvaring:*

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

*Avfall:*

-

*Innehåller:*

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Isobutan

Dimetyleter

Propan

Dibutylvätefosfat

*Annan märkning:*

Ej tillämpligt.

**2.3. Andra faror**

*Annat:*

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. Blandningar**

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Isocyanate polymer	CAS-nr.: EG-nr.: REACH: Indexnr.:	40-60%		
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 REACH: 01- 2119486772-26-xxxx Indexnr.:	20 - 30 %	Acute Tox. 4, H302	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2	10 - 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

	REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indexnr.: 601-004-00-0			
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indexnr.:	3 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indexnr.: 601-003-00-5	3 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Dibutylvätefosfat	CAS-nr.: 107-66-4 EG-nr.: 203-509-8 REACH: 01-2119974583-26-xxxx Indexnr.:	0.1-<1%	Skin Corr. 1B, H314 Carc. 2, H351	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

*Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

*Förtäring:*

Om personen är vid medvetande, skölj

munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

*Brännskada:*

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga kända.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Giftinformationscentralen på telefon: 09-471977 för mer information.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

*Kompatibla förpackningar:*

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

:

Tillslut ej behållaren gastätt

*Lagringstemperatur:*

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage

Skyddas mot värme och direkt solljus

*Oförenliga material:*

Vatten

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

Isobutan

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 800

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Anmärkningar:

Bilaga 4 = Förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre.

Dimetyleter

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1000

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 2000

Propan

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 800

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1500

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1100

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2000

Anmärkningar:

Bilaga 4 = Förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre.

**Dibutylvätefosfat**

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 8,7  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 26

**Butan**

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 800  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1900  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

**Anmärkningar:**

Bilaga 4 = Förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre.

Social- och hälsovårdministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020).

**DNEL**

**Dibutylvätefosfat**

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	220 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	600 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	770 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	4.4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	220 µg/kg/d

**Dimetyleter**

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	471 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	471 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1894 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1894 mg/m <sup>3</sup>

**Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat**

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	4 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.04 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,04 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2.91 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2,08 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	5.6 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	11,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22.6 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22,4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.45 mg/m <sup>3</sup>

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,46 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	8.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,82 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	520 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,52 mg/kg bw/day

## PNEC

### Dimetyleter

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		160 mg/L
Avloppsreningsverk		160 mg/l
Havsvatten		16 µg/L
Havsvatten		0,016 mg/l
Havsvatten sediment		69 µg/kg
Havsvatten sediment		0,069 mg/kg
Jord		45 µg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Sötvatten		155 µg/L
Sötvatten		0,155 mg/l
Sötvattenssediment		681 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1.549 mg/L
Vatten		1,549 mg/l

### Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		19.1 mg/L
Havsvatten		32 µg/L
Havsvatten		0,064 mg/l
Havsvatten sediment		1.15 mg/kg
Havsvatten sediment		1,34 mg/kg dw
Jord		340 µg/kg
Jord		1,7 mg/kg dw
Predatorer		11.6 mg/kg
Sötvatten		320 µg/L
Sötvatten		0,64 mg/l
Sötvattenssediment		11.5 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		510 µg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

*Generellt:*

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

*Exponeringsscenarier:*

Det finns inga implementerade

*Exponeringsgräns:*

exponeringsscenarier för denna produkt.

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

*Tekniska åtgärder:*

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

*Hygieniska åtgärder:*

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

*Begränsning av miljöexponering:*


Inga särskilda krav.

## Individuella skyddsåtgärder


*Allmänt:*

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


*Andningsskydd:*

Typ	Klass	Färg	Standarder	
A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	


*Hudskydd:*

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Arbetskyddsdräkt	-	-	

*Handskydd:*

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Polyeten	0.015	-	-	

*Ögonskydd:*

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

*Fysikaliskt tillstånd:*

Aerosol

*Färg:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

*Lukt / Lukttröskel (ppm):*

Karakteristisk

*pH:*

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.



<i>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Partikelegenskaper:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i>	Gäller inte för aerosoler.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.
<i>Ångtryck:</i>	8,3 hPa (20 °C)
<i>Relativ ångdensitet:</i>	0.93
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	-97 °C
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	> 450 °C
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	1,7 - 18,6

## Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2. Annan information

<i>VOC (g/L):</i>	226.4 g/l
<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

Vatten

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	632 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	500 - 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	7 mg/l

Produkt/Ämne	Isobutan
Exponeringsväg:	Oralt
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Isobutan
Exponeringsväg:	Hud
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Isobutan
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/l

Produkt/Ämne	Dimetyleter
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	308 mg/l

Produkt/Ämne	Propan
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/l

Produkt/Ämne	Dibutylvätefosfat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

### **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## **11.2. Information om andra faror**

### **Långsiktiga effekter**

Inga kända.

### **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### **Annan information**

Inga kända.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	51 mg/l

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	82 mg/l

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
--------------	--------------------------------

Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	131 mg/l

Produkt/Ämne	Dimetyleter
Art:	Fisk
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Ämne	Dimetyleter
Art:	Alger
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Ämne	Dimetyleter
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Ämne	Dibutylvätefosfat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Ämne	Dibutylvätefosfat
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/Ämne	Dibutylvätefosfat
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/l

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	0,8 - 14

Produkt/Ämne	Isobutan
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	1.57 -1.97

Produkt/Ämne	Propan
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	13

Produkt/Ämne	Dibutylvätefosfat
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	< 7

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 3 - Brandfarligt



Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

<i>EWC-kod:</i>	16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
	15 01 04	Metallförpackningar

#### Förorenad förpackning

<i>EWC-kod:</i>	16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
-----------------	-----------	--

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annat information:
ADR	UN1950	AEROSOLER	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D) Se mer information nedan.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan.

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

*Användningsrestriktioner:*

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER  
Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) /  
(Kolumn 3): 500 ton (netto)

*REACH, Bilaga XVII:*

Isobutan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Dimetyleter faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Propan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Butan faller inom begränsningarna för

*Annat:*

*Källor:*

REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).

Ej tillämpligt.

Arbetsavtalslag 55/2001 och ändring 750/2002.

Lag om överrensstämmelse med kraven för aerosoler 13.11.2020/794

Statsrådets förordning 686/2015 om ändring av statsrådets förordning om säkerhetskraven vid industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H220, Extremt brandfarlig gas.

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Malin Lyckdal

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: FI-sv