

## 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: 2024-04-30

SDB Version: 11.0

Datum för tidigare utgåva: 2024-01-10 (10.0)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

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.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

### 2.2. Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram:



Signalord: Fara

▼ Faroangivelser: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare:

Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)  
Skadligt vid förtäring. (H302)

*Skyddsangivelser:*

▼ *Allmänt:*

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

*Förebyggande:*

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:*

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)

*Förvaring:*

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

▼ *Avfall:*

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

*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 BESTÅNDSDELAR**

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. Blandningar**

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4	20 - 30 %	Acute Tox. 4, H302	

	REACH: 01- 2119486772-26-xxxx Indexnr.:			
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indexnr.: 601-004-00-0	10 - 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
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:*

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid

<i>Kontakt med ögonen:</i>	ihållande irritation: Kontakta läkare. Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.
▼ <i>Förtäring:</i>	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
<i>Brännskada:</i>	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

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### 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

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

Dimetyleter

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 800

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1500

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 950

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### DNEL

Dibutylvätefosfat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
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

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
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 exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns:

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.

**Densitet (g/cm<sup>3</sup>):**

 0,88 g/cm<sup>3</sup>
**Kinematisk viskositet:**

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

**Partikelegenskaper:**

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

**Fas förändringar**
**Smältpunkt/frys punkt (°C):**

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

**Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):**

Gäller inte för aerosoler.

**Kokpunkt (°C):**

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

**Ångtryck:**

8,3 hPa (20 °C)

**Relativ ångdensitet:**

0.93



*Sönderdelningstemperatur (°C):*

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

**Data om brand- och explosionsrisker***Flampunkt (°C):*

-97 °C

*Brandfarlighet (°C):*

&gt; 450 °C

*Självantändningstemperatur (°C):*

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

*Explosionsgränser (% v/v):*

1,7 - 18,6

**Löslighet***Löslighet i vatten:*

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

*n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):*

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

*Löslighet i fett (g/L):*

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

**9.2. Annan information***VOC (g/L):*

226.4 g/l

*Andra fysikaliska och kemiska parametrar:*

Ingen data tillgänglig.

*Oxiderande egenskaper:*

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

Skadligt vid förtäring.

### 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 organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – 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

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
Resultat: 14 %  
Slutsats: -

Produkt/Ämne Dibutylvätefosfat  
Resultat: 12 %  
Slutsats: -  
Test: OECD 301 D

## 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat  
BCF: 0,8 - 14  
Slutsats: -

Produkt/Ämne Isobutan  
BCF: 1.57 - 1.97  
Slutsats: -

Produkt/Ämne Propan  
BCF: 13  
Slutsats: -

Produkt/Ämne Dibutylvätefosfat  
BCF: < 7

Slutsats: -

#### 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-ämnena.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande 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

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.


SFS Avfallsförordning (2020:614).


<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* *	Annan 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.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2	-	Nej	Se mer information

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
		Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 			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. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

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).

▼ *Annat:*

Kännbar varningsmärkning.

*Källor:*

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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 hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
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 trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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: SE-sv