

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Soudafoam MaxTwo HFO POLY  
Förångare : Behållare med förseglad sprayanordning

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : produktion av polyuretaner

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

##### Leverantör

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Gaser under tryck : Kondenserad gas H280  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B H340  
Cancerogenitet, kategori 1B H350  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Kan orsaka cancer. Kan orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fara
Innehåller	: dibutylbis(dodecylthio)stannane; 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat; 2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol
Faroangivelser (CLP)	: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H340 - Kan orsaka genetiska defekter. H350 - Kan orsaka cancer. H360 - Kan skada fertiliteten eller det födda barnet. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P405 - Förvaras inlåst.
EUH-fraser	: EUH208 - Innehåller dibutylbis(dodecylthio)stannane. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Extra fraser	: Endast för yrkesmässigt bruk.
Undantag från märkningskrav enligt CLP artikel 23(c); Bilaga I del 1 avsnitt 1.3.3	

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dietylenglykol (111-46-6), trietylfosfat (78-40-0), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9), bärnstenssyra (110-15-6), 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol (3296-90-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dietylenglykol (111-46-6), trietylfosfat (78-40-0), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9), bärnstenssyra (110-15-6), 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol (3296-90-0)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol (3296-90-0)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (Drivgas)	CAS nr: 29118-24-9 REACH-nr: 01-0000019758-54	$\geq 10 - < 25$	Press. Gas (Liq.), H280

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	CAS nr: 1244733-77-4 EC nr: 807-935-0 REACH-nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg kroppsvikt) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412
2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 36483-57-5 EC nr: 253-057-0 Index nr: 603-243-00-6 REACH-nr: 01-2119935159-32	≥ 5 – < 25	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
trietylfosfat	CAS nr: 78-40-0 EC nr: 201-114-5 Index nr: 015-013-00-7 REACH-nr: 01-2119492852-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319
(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	CAS nr: 102687-65-0 EC nr: 700-486-0 REACH-nr: 01-2119855084-38	≥ 1 – < 5	Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Chronic 3, H412
N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin	CAS nr: 7560-83-0 EC nr: 231-453-7 REACH-nr: 01-2120764997-30	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=289 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=323 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
dietylenglykol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 111-46-6 EC nr: 203-872-2 Index nr: 603-140-00-6 REACH-nr: 01-2119457857-21	≥ 0,1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)
bärnstenssyra	CAS nr: 110-15-6 EC nr: 203-740-4 REACH-nr: 01-2119896114-34	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318
dibutylbis(dodecylthio)stannane	CAS nr: 1185-81-5 EC nr: 214-688-7 REACH-nr: 01-2119841260-50	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1000 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol ämne som ingår i REACH kandidatlista (2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol (BMP); 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat/3-brom-2,2-bis(brommetyl)propan-1-ol (TBNPA); 2,3-dibrom-1-propanol (2,3-DBPA))	CAS nr: 3296-90-0 EC nr: 221-967-7 Index nr: 603-240-00-X	< 1	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
---------------------	------------------------------------

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

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------

##### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

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

Rengöringsmetoder	: Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutdrag eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Använd personlig skyddsutrustning. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras svalt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

dietylenglykol (111-46-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykol
NGV (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

##### DNEL och PNEC

dietylenglykol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	43 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	44 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	60 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	12 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	21 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	12 mg/m <sup>3</sup>

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>dietylenglykol (111-46-6)</b>	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	20,9 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	2,09 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1,53 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	199,5 mg/l
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	26,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	94,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	9,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	13,36 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	23,28 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemiska effekter, oral	5 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1 mg/kg KV/dygn
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,632 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,063 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	5 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,5 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,64 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	298,5 mg/l
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, dermal	0,17 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,66 mg/kg KV/dygn

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,88 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,84 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,44 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,84 mg/kg KV/dygn
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,044 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,004 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,28 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	1,19 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,119 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,046 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	1 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	4 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon (EN 166)

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

#### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: Gas
Färg	: Varierande.
Utseende	: Kemisk under tryck.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

#### 9.2. Annan information

##### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 23,63 % (290.649 g/l)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

<b>dietylenglykol (111-46-6)</b>	
LD50 oral råtta	16500 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 5 dag(ar))
LD50 hud kanin	13300 mg/kg kroppsvikt (Kanin, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/l air (Övriga, 4 t, Råtta, Bevisningens tyngd, Inhalation (aerosol), 14 dag(ar))
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
LD50 oral råtta	1600 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvikt (Kanin, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	> 8,817 mg/l air (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol))
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
LC50 Inandning - Råtta	> 965 mg/l (4 t, Råtta, Read-across, Inhalation (gaser))
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 359300 ppm (4 t, Råtta, Read-across, Inhalation)
<b>N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin (7560-83-0)</b>	
LD50 oral råtta	289 mg/kg (OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud kanin	323 mg/kg (Male, Experimental value, Dermal, 24h)
<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Animal: rat, OECD 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method))
LD50 hud kanin	1000 – 2000 mg/kg kroppsvikt (Animal: rabbit, Animal sex: female, OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 6740 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Read-across, Oral, 10 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 1,28 mg/l air (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Read-across, (högsta koncentration som kan uppnås), Inhalation (damm), 14 dag(ar))
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
LD50 oral råtta	2500 mg/kg kroppsvikt (OECD 423, Råtta, Kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
<b>reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
LD50 oral råtta	632 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
LC50 Inandning - Råtta	> 7 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
pH-värde	Ej tillämpligt (gas)
<b>N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin (7560-83-0)</b>	
pH-värde	10
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
pH-värde	2,7 (1.2 %)
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
pH-värde	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
pH-värde	Ej tillämpligt (gas)
<b>N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin (7560-83-0)</b>	
pH-värde	10
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
pH-värde	2,7 (1.2 %)
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
pH-värde	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	: Kan orsaka cancer.
<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)))
<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Ej tillämplig
<b>Soudafoam MaxTwo HFO POLY</b>	
Förångare	Behållare med förseglad sprayanordning
<b>dietylenglykol (111-46-6)</b>	
Viskositet, kinematisk	25,424 mm <sup>2</sup> /s
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	1,6 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Beräknad)

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (gas)
<b>N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin (7560-83-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	10,989 mm <sup>2</sup> /s
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
Viskositet, kinematisk	52,692 – 53,516 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>dietylenglykol (111-46-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Genomströmmningssystem, Experimentellt värde, Dödligt)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (EPA 600/3-75/009, 96 t, Pimephales promelas, Statiskt system, Sötvatten, Bevisningens tyngd, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	950 mg/l (DIN 38412-11, 24 t, Daphnia magna, Sötvatten, Bevisningens tyngd, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	901 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Cellantal)
NOEC (kronisk)	31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d')
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 117 mg/l (OECD 203, 96 t, Cyprinus carpio, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 160 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)
ErC50 alger	> 170 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Liknande produkt)
<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
EC50 - Kräftdjur [1]	0,11 mg/l (Test organisms (species): Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	≥ 1,6 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Danio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Dödligt)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Tillväxttakt)

<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	32 mg/l (OECD 203, 96 t, Cyprinus carpio, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	64 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	28 mg/l (OECD 201, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk fisk	5,6 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '14 d'

<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	150 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

<b>reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC kronisk kräftdjur	32 mg/l
NOEC kronisk alger	13 mg/l

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Soudafoam MaxTwo HFO POLY</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar

<b>dietylenglykol (111-46-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken, Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,02 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,51 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1,51 g O <sub>2</sub> /g ämne
Biologisk nedbrytning	> 70 % OECD 301B (% degradation (CO <sub>2</sub> evolution)), 28d

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inherent biologiskt nedbrytbar, Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin (7560-83-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
ThOD	1,305 g O <sub>2</sub> /g ämne
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.
<b>(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene (102687-65-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
<b>reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.
Biologisk nedbrytning	14 % OECD 301E
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>dietylglykol (111-46-6)</b>	
BCF - Fisk [1]	100 l/kg (3 dag(ar), Leuciscus melanotus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,98 (Beräknad)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,5 – 1,3 (OECD 305, 6 vecka/veckor, Cyprinus carpio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,11 (Experimentellt värde, EU-metod A.8)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,6 (Liknande produkt, Experimentellt värde, OECD 117, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,59 (Litteratur)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,6 (Beräknad, OECD 117, 22.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
BCF - Fisk [1]	1,1 l/kg (42 - 56 dag(ar), Cyprinus carpio, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,08 (Experimentellt värde, OECD 117)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).
<b>reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,8 – 14
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,68
<b>12.4. Rörlighet i jord</b>	
<b>dietylglykol (111-46-6)</b>	
Ytspänning	48,5 mN/m
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>trietylfosfat (78-40-0)</b>	
Ytspänning	38 mN/m (-57 °C, OECD 115)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,642 – 1,807 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämpligt (gas).
<b>bärnstenssyra (110-15-6)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,865 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	< 1,25 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,24

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dietylenglykol (111-46-6), trietylfosfat (78-40-0), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9), bärnstenssyra (110-15-6), 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	dietylenglykol (111-46-6), trietylfosfat (78-40-0), trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene (29118-24-9), bärnstenssyra (110-15-6), 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (3296-90-0)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)






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

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

15 01 10\* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2, (C/E)	UN 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	UN 3500 KEMIKALIE UNDER TRYCK, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY


## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-C EMS-nr. (Utsläpp): S-V	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 8A
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 659
Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P206
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T50
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP4, TP40
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: --
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: --
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 20
Orangefärgade skyltar	: 
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: C/E

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 362
Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P206
Tankanvisningar (IMDG)	: T50
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP4, TP40
Lastningskategori (IMDG)	: B
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbiden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbiden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 218
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 218
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A187
ERG-koden (IATA)	: 2L

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 8A
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 659
Begränsade mängder (ADN)	: 0
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 8A
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 659
Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P206
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T50
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP4, TP40
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 20

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(c)	N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
20.	dibutylbis(dodecylthio)stannane	Tennorganiska föreningar
28.	2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol	Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.
29.	2,2-bis(brommetyl)propan-1,3-diol	Ämnen som är klassificerade som könscellsmutagena i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 3 eller tillägg 4.
3(b)	dietylglykol ; trietylfosfat ; N-cyklohexyl-N-metylcyklohexylamin ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

#### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: 2,2-dimetylpropan-1-ol, tribromderivat (EC 253-057-0, CAS 36483-57-5), 2,2-bis(brommetyl) propan-1,3-diol (EC 221-967-7, CAS 3296-90-0)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan  $< 0,1\%$  eller SCL.

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): dibutylbis (dodecyltio) stannane (1185-81-5)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 23,63 % (290.649 g/l)

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878	
	Omarbetning datum	Ändrad

### Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:</b>	
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller dibutylbis(dodecylthio)stannane. Kan orsaka en allergisk reaktion.

<b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Press. Gas (Liq.)	H280	Expertbedömning
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

# Soudafoam MaxTwo HFO POLY

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Muta. 1B	H340	Beräkningsmetod
Carc. 1B	H350	Beräkningsmetod
Repr. 1B	H360	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.