



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

### Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Aerosol

Användningar som det avråds från Yrkesmässig rengöringsverksamhet med aprotiska polära lösningsmedel stöds ej

Varför användningar avråds ifrån Användning som det avråds ifrån i kemikaliesäkerhetsbedömningen i överensstämmelse med REACH Bilaga I punkt 7.2.3

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

#### Företagets namn

Bostik Romania SRL  
51, Rasaritului Street (DN7)  
070000 Buftea  
Ilfov  
Romania  
Phone: +40 372 833 300  
Fax: +40 372 833 301  
www.bostik.com

E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Sverige	112- begär Giftinformation
---------	----------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen  
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 4 - (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Luftvägssensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Cancerogenitet	Kategori 2 - (H351)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)
Kategori 3 Irriterande för luftvägarna	
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2 - (H373)
Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

## 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer



**Signalord**  
Fara

### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

### EU-specifika faroangivelser

EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P260 - Inandas inte dimma/ångor/sprej  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P405 - Förvaras inlåst  
P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### Särskilda bestämmelser om märkning av vissa blandningar

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkning om den levereras till allmänheten.

## 2.3. Andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Under transport med bil ska burkarna stå upprätt i lastutrymmet. Vid otillräcklig ventilation kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. De nämnda farorna gäller för det icke-reagerade innehållet i burken eller i det färska skummet. Vid skumning är drivmedlen mycket brandfarliga.

## PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr).	CAS-nr..	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	REACH-registreringsnummer
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimetyleter 5 - <10 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Isobutan 1 - <5 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119533103-55-XXXX
Propylenkarbonat 0.1- <1 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
2,2-Oxietanol 0.1 - <0.3 %	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

**ANMÄRKNING [7]** - Inget registreringsnummer anges för detta ämne eftersom det är en polymer som undantagits från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2(9) i REACH. Alla monomerer eller andra ämnen inom polymeren är registrerade eller undantagna från registrering

Uppskattning av akut toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	CAS-nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimetyleter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Isobutan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-
Propylenkarbonat	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
2,2-Oxietanol	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	1120	-	-	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Anmärkingar

Se avsnitt 16 för mer information

Kemiskt namn	Anmärkingar
Dimetyleter - 115-10-6	U
Isobutan - 75-28-5	C,U

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

#### Inandning

Flytta till frisk luft. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

#### Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Använd inte

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

lösningsmedel eller förtunningsmedel för att upplösa ämnet.

## Förtäring

Kan orsaka en allergisk reaktion. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

## Eget skydd för person som ger första hjälpen

Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

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

### Symptom

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Andningssvårigheter.

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

### Information till läkare

Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle. SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

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

#### Särskilda risker som kemikalien utgör

Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Farliga förbränningsprodukter

Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Fosforoxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Vätecyanid. Isocyanater. Halogenerade föreningar.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personliga försiktighetsåtgärder

Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

#### Annan information

Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

**Rengöringsmetoder** Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

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

**Förvaringsförhållanden** Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Aerosol.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information** Se det tekniska databladet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 500 ppm TLV: 950 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL: 800 ppm Indicative STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>
2,2-Oxietanol 111-46-6	-	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL: 20 ppm Indicative STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> Skin
2,2-Oxietanol 111-46-6	-	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL: 20 ppm Indicative STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

##### Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	2.91 mg/kg kroppsvikt/dag	

##### Dimetyleter (115-10-6)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1894 mg/m <sup>3</sup>	

##### Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	6 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.87 mg/kg kroppsvikt/dag	

##### Propylenkarbonat (108-32-7)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare	Inandning	70.53 mg/m <sup>3</sup>	

# SÄKERHETS DATABLAD

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Lång sikt Systemiska hälsoeffekter			
arbetare Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	20 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	20 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Dermal	10 mg/cm <sup>2</sup>	

<b>2,2-Oxietanol (111-46-6)</b>			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	44 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	60 mg/m <sup>3</sup>	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	43 mg/kg kroppsvikt/dag	

<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>			
<b>Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b>			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	1.04 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.52 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Oral	2 mg/kg kroppsvikt/dag	

<b>Dimetyleter (115-10-6)</b>			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	471 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.435 mg/kg kroppsvikt/dag	



# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Propylenkarbonat (108-32-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	10 mg/kg kroppsvikt/dag	

2,2-Oxietanol (111-46-6)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	12 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	12 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	21 mg/kg	

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.32 mg/l
Havsvatten	0.032 mg/l
Avloppsreningsverk	19.1 mg/l
Sötvattensediment	11.5 mg/kg torrsvikt
Havssediment	1.15 mg/kg torrsvikt
Jord	0.34 mg/kg torrsvikt
Sötvattenlevande - sporadisk	0.51 mg/l

Dimetyleter (115-10-6)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.155 mg/l
Havsvatten	0.016 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	160 mg/l
Sötvattensediment	0.681 mg/kg torrsvikt
Jord	0.45 mg/kg torrsvikt

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.52 mg/l
Havsvatten	0.052 mg/l
Sötvattensediment	2.6 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0.26 mg/kg torrsvikt
Avloppsreningsverk	1 mg/l
Jord	0.215 mg/kg torrsvikt

Propylenkarbonat (108-32-7)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Sötvattenlevande	0.9 mg/l
Havsvatten	0.09 mg/l
Jord	0.81 mg/kg torrsvikt
Avloppsreningsverk	7400 mg/l

2,2-Oxietanol (111-46-6)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	10 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Avloppsreningsverk	199 mg/l
Sötvattensediment	20.9 mg/kg torrsvikt
Havssediment	2.09 mg/kg torrsvikt
Jord	1.53 mg/kg torrsvikt
Sötvattenlevande - sporadisk	10 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd**  
**Handskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166  
Använd lämpliga skyddshandskar. Tjocklek på handske > 0.7mm. Butylgummi.  
Nitrilgummi. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 480 min.  
Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av  
handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar  
måste följa standarden EN 374

**Hud- och kroppsskydd**  
**Andningsskydd**

Använd lämplig personlig skyddsklädsel för att förhindra hudkontakt.  
Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Använd lämpligt  
andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Rekommenderad filtertyp:**

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Använd en  
andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre.

**Begränsning av miljöexponeringen** Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Aggregationstillstånd**

Vätska

**Utseende**

Skum Aerosol

**Färg**

Skär

**Lukt**

Egenskap.

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärknings • Metod

**Smältpunkt / fryspunkt**

Inga data tillgängliga

Ingen känd

**Initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall**

Ej tillämpligt, Aerosol

Ej tillämpligt, Aerosol

**Brandfarlighet**

Inte tillämpligt för vätskor

Ingen känd

**Brännbarhetsgräns i Luft**

Ingen känd

**Övre brännbarhets- eller  
explosionsgräns**

18.6 Vol%

**Undre brännbarhets- eller  
explosionsgräns**

1.7 Vol%

**Flampunkt**

Ej tillämpligt, Aerosol

Ej tillämpligt, Aerosol

**Självantändningstemperatur**

Inga data tillgängliga

Ingen känd

**Sönderfallstemperatur**

Ingen känd

**pH**

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt. Olösligt i vatten.

**pH (som vattenlösning)**

Inga data tillgängliga

Ingen känd

**Kinematisk viskositet**

Inga data tillgängliga

Ingen känd

**Dynamisk viskositet**

Inga data tillgängliga

**Vattenlöslighet**

Icke blandbart med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	6 - 7	bar @ 23 °C
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	1.049 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig	
VOC-halt	Inga data tillgängliga .- g/L	European directive n°2010/75/UE

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig	
Lägsta antändningstemperatur (°C)	235

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
Känslighet för statisk urladdning	Ja.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Upphettnings orsakar tryckstegring med risk för bristning.
-------------------------------	--

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Produkten härddas med fukt. Hetta, lågor och gnistor. Alltför hög värme. Skyddas från fukt. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus.
-------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Vatten. Alkoholer. Aminer. Oförenligt med oxiderande ämnen.
---------------------	--

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Avsiktligt missbruk genom koncentrerad och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka irritation i luftvägarna. Farligt vid inandning.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden.
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

<b>Symptom</b>	Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Nässelbeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
----------------	---

### Akut toxicitet

#### Numeriska mått på toxicitet

#### Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	3,291.70 mg/kg
ATEmix (dermal)	>5000 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	3.27 mg/l
ATEmix (inandning - ånga)	>20 mg/l

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetyleter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	LC50 (4h) > 5.47 g/m <sup>3</sup> (Rat)
Propylenkarbonat	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2,2-Oxietanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 (4h) > 4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus)

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin				Lindrigt hudirriterande

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 404	Kanin	Dermal			Ikke irriterande

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal		96 timmar	Ikke irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 405	Kanin	öga			Ikke irriterande

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin				irriterande ämne

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus		sensibiliserande

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus		Orsakade ingen sensibilisering hos försöksdjur

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

Komponentinformation  
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet	Råtta	Carcinogen

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

**STOT - enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**STOT - upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H373 - Kan orsaka skador på följande organ genom lång eller upprepad exponering vid inandning: lungor;inandning.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24h) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetyleter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	ErC50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50 (48h): 520 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

Propylenkarbonat 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
2,2-Oxietanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 302C: Inneboende bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (II)	28 dagar	0% biologisk nedbrytning	Inte lättnedbrytbart

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	28 dagar	16%	Inte lättnedbrytbart

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering**

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	2.68
Dimetyleter	-0.18
Isobutan	2.8
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Propylenkarbonat	-0.41
2,2-Oxietanol	-1.98

## 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Dimetyleter	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Isobutan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Halogenated polyetherpolyol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Propylenkarbonat	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2,2-Oxietanol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC</b>	16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.
<b>Europeiska avfallskatalogen</b>	08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Obs:** Får inte frysas ned. Informationen som visas här, överensstämmer inte alltid med fraktsedelsbeskrivningen för materialet.

### Marktransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosols
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2
<b>Etiketter</b>	2.2
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>Beskrivning</b>	UN1950, Aerosols, 2, (D)
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	327, 625, 344, 190
<b>Klassificeringskod</b>	5A
<b>Tunnelbegränsningskod</b>	(D)
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	1 L

### IMDG

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Aerosols
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>Beskrivning</b>	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
<b>14.5 Vattenförorenare</b>	NP
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	See SP277
<b>EmS-nr</b>	F-D, S-U
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	
<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A145, A167, A802
Begränsad mängd (LQ)	30 kg G
ERG-kod	10L

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

#### Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

##### SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	CAS-nr.	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	56 74.
Diisocyanater	--	74

**56** . If product supplied to the general public with substance  $\geq 0,1\%$ , then gloves must be provided with the product. **74** Om produkten som levereras till industri- eller yrkesanvändare innehåller mer än totalt  $\geq 0,1\%$  monomera diisocyanater, så måste dess förpackning ha texten "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk".

#### Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

#### Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER  
P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

## Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

## Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

## Nationella föreskrifter

### Sverige

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. AFS 2012:3
- AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registrarer. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

## **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

- H220 - Extremt brandfarlig gas
- H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
- H302 - Skadligt vid förtäring
- H315 - Irriterar huden
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
- H332 - Skadligt vid inandning
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### **Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes")**

**Anmärkning C:** Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.

Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer

**Anmärkning U (tabell 3):** Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylad kondenserad gas eller löst gas. Grupp tillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, Anmärkning 2)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

# SÄKERHETS DATABLAD

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod
Brandfarlig aerosol	Baserat på provdata

## Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

<b>Framställd av</b>	Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor
<b>Revisionsdatum</b>	25-sep-2023
<b>Revideringsanmärkning</b>	Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1
<b>Råd om utbildning</b>	FRÅN OCH MED DEN 24 AUGUSTI 2023 KRÄVS LÄMPLIG UTBILDNING FÖRE INDUSTRIELLT ELLER YRKESMÄSSIGT BRUK För mer information kan du kontakta: <a href="https://www.safeusediisocyanates.eu/">https://www.safeusediisocyanates.eu/</a>
<b>Ytterligare information</b>	Ingen information tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Ersätter datumet: 19-jan-2023

Revisionsdatum 25-sep-2023  
Revisionsnummer 1.02

---

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 och förordning (EG) nr. 1907/2006 med ändringar av förordning (EU) nr. 2020/878

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**