



# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

### Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Aerosol

Frarådet bruk Professional cleaning activities with Aprotic Polar Solvents are not supported

Årsaker til fraråding av bruksområder Bruksområder som frarådes i sikkerhetsvurdering for kjemikalier ifølge REACH vedlegg I, punkt 7.2.3

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Foretaksnavn

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-postadresse SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

#### Nødtelefon

Europa	112
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Luftveissensibilisering	Kategori 1 - (H334)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)
Spesifikk målorgangiftighet (engangs eksponering)	Kategori 3 - (H335)
	Kategori 3 Luftveisirritasjon

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)

## 2.2. Merkingselementer

Inneholder Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe



### Signalord

Fare

### Fareutsagn

H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H332 - Farlig ved innånding  
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol  
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

### Spesifikke EU-faresetninger

EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område  
P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe  
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet  
P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P405 - Oppbevares innelåst  
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F  
P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

### Spesielle forskrifter for merking av visse blandinger

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, spesielt hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet må ikke brukes på steder med dårlig ventilasjon, bortsett fra hvis brukeren har på seg en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard EN 14387). Fra 24. august 2023 kreves det passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

## 2.3. Andre farer

VCLP - NO

Side 2 / 20

# SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

Under transport med bil skal bokser stå oppreist i bagasjerommet. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller via bruk, er dannelse av en eksplosiv/meget brannfarlig blanding mulig. De nevnte farene gjelder for det ikke-reagerte innholdet i boksen eller det ferske skummet. Ved skumming er drivstoffene svært brannfarlige.

## PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeks nummer):	CAS Nr..	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe 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]
Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran 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
2-Metylpropan 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
Propylene carbonate 0.1 - <1 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
Diethylene Glycol 0.1 - <0.3 %	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

*MERK [7] - Det er ikke gitt registreringsnummer for dette stoffet fordi det er en polymer som er unntatt registrering ifølge bestemmelsene i paragraf 2(9) i REACH. Alle monomerer eller stoffer innenfor polymeren er registrert eller unntatt registrering*

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimetyleter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
2-Metylpropan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-
Propylene carbonate	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
Diethylene Glycol	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	1120	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## Merknader

Se avsnitt 16 for flere opplysninger

Kjemikalienavn	Merknader
Dimetyleter - 115-10-6	U
2-Metylpropan - 75-28-5	C,U

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Søk legehjelp umiddelbart.
<b>Øyekontakt</b>	Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Ikke bruk løsemidler eller tynnere til å løse opp materialet.
<b>Svelging</b>	Kan gi en allergisk reaksjon. IKKE framkall brekninger. Skylt munnen. Gi aldri noe

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.

## Personlig verneutstyr for førstehjelpere

Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ikke pust inn damp eller tåke.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### Symptomer

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Pustevansker.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

### Merknad til leger

Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Vannspray.

#### Ueguede slukningsmidler

Full vannjet. IKKE SLUKK EN BRANN I EN GASSLEKKASJE UTEN AT LEKKASJEN KAN STOPPES.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet

Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukke vann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Sylinderne kan sprenge ved sterk varme. Skadde sylindere bør bare håndteres av spesialister. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonoksider. Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Fosforoksider. Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Blåsyre. Isocyanater. Halogenerte forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler

Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Ikke pust inn damp eller tåke.

#### Andre opplysninger

Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

#### For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Tøm vann på gulvet for å fullføre polymeriseringen, og skrap det av gulvet.

**Metoder for rengjøring** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder. Ta nødvendige forholdsregler mot statiske elektrisitet (som kan antenne organiske damper ved utladning). Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Ikke stikk hull på eller brenn boksene. Innhold under trykk. I tilfelle sprekker. Ikke pust inn damp eller tåke. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygienepinsipper** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Beskytt mot sollys. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares på et kjølig og tørt sted, borte fra mulige varmekilder, åpen flamme eller andre kjemikalier. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må kun oppbevares/lagres i den originale emballasjen. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket emballasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk**  
Aerosol.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

Andre opplysninger

Se teknisk datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Kjemikaliensnavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm () TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> ()	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 480 mg/m <sup>3</sup>
2-Metylpropan 75-28-5	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm () TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> ()	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene Glycol 111-46-6	-	TWA: 2.5 ppm () TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> ()	-	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 2.5 ppm () TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> ()	-	-
Butan 106-97-8	-	TWA: 500 ppm () TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> ()	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m <sup>3</sup>

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

#### Avledet nivå uten virkning (DNEL)

##### Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter	Innånding	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	2.91 mg/kg kroppsvekt/dag	

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

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>	

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

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	6 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.87 mg/kg kroppsvekt/dag	

# SIKKERHETS DATABLAD

**BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM**  
 Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
 Revisjonsnummer 1.02

<b>Propylene carbonate (108-32-7)</b>			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	70.53 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	20 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	20 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Dermal	10 mg/cm <sup>2</sup>	

<b>Diethylene Glycol (111-46-6)</b>			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	44 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	60 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	43 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>Avledet nivå uten virkning (DNEL)</b>			
<b>Reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)</b>			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Innånding	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	1.04 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.52 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Oral	2 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>Dimetyleter (115-10-6)</b>			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	471 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning	Sikkerhetsfaktor



# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

		(DNEL)	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.435 mg/kg kroppsvekt/dag	

## Propylene carbonate (108-32-7)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	10 mg/kg kroppsvekt/dag	

## Diethylene Glycol (111-46-6)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	21 mg/kg	

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

### PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

#### Reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)

Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.32 mg/l
Sjøvann	0.032 mg/l
Kloakkrenseanlegg	19.1 mg/l
Ferskvannssediment	11.5 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	1.15 mg/kg tørrvekt
Jord	0.34 mg/kg tørrvekt
Ferskvann – periodisk	0.51 mg/l

## Dimetyleter (115-10-6)

Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.155 mg/l
Sjøvann	0.016 mg/l
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	160 mg/l
Ferskvannssediment	0.681 mg/kg tørrvekt
Jord	0.45 mg/kg tørrvekt

## Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.52 mg/l
Sjøvann	0.052 mg/l
Ferskvannssediment	2.6 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.26 mg/kg tørrvekt
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Jord	0.215 mg/kg tørrvekt

Propylene carbonate (108-32-7)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.9 mg/l
Sjøvann	0.09 mg/l
Jord	0.81 mg/kg tørrvekt
Kloakkrenseanlegg	7400 mg/l

Diethylene Glycol (111-46-6)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	10 mg/l
Sjøvann	1 mg/l
Kloakkrenseanlegg	199 mg/l
Ferskvannssediment	20.9 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	2.09 mg/kg tørrvekt
Jord	1.53 mg/kg tørrvekt
Ferskvann – periodisk	10 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Damper/aerosoler må trekkes ut direkte fra opphavsstedet.

### Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm**  
**Håndvern**

Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166  
Bruk egnede vernehansker. Hansketykkelse > 0.7mm. Butylgummi. Nitrilgummi.  
Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

**Hud- og kroppsvern**  
**Åndedrettsvern**

Bruk egnede personlige verneklær for å unngå hudkontakt.  
Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Anbefalt filtertype:**

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Skum Aerosol
<b>Farge</b>	Rosa
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.

### Egenskap

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke relevant, Aerosol
<b>Brannfare</b>	Gjelder ikke for væsker
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	18.6 Vol%
<b>Nedre brennbarhets- eller</b>	1.7 Vol%

### Verdier

### Bemerkninger • Metode

Ingen kjent
Ikke relevant, Aerosol
Ingen kjent
Ingen kjent

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

<b>eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant, Aerosol	Ikke relevant, Aerosol
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen kjent
<b>pH</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ikke relevant. Uløselig i vann.
<b>pH (som vannløsning)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Vannløselighet</b>	Kan ikke blandes med vann.	
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Damptrykk</b>	6 - 7	bar @ 23 °C
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Bulktetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Væsketetthet</b>	1.049 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relativt damp tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partikkelegenskaper</b>		
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger

<b>Faststoffinnhold (%)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>VOC-innhold</b>	Ingen data er tilgjengelig 160.5 g/L European directive n°2010/75/UE

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig  
Minimum antenningstemperatur 235 (°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

### Eksplosjonsdata

<b>Følsomhet for mekanisk støt</b>	Ingen.
<b>Følsomhet for statiske utladninger</b>	Ja.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Oppvarming forårsaker trykkstigning med risiko for spreking.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Produktet herdes med fuktighet. Varme, ild og gnister. Overdreven varme. Beskyttes mot fuktighet. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

**Uforenlige materialer** Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Vann. Alkohol. Aminer. Uforlikelig med oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

<b>Innånding</b>	Forsettlig misbruk ved å konsentrere og puste inn innholdet bevisst kan være skadelig eller dødelig. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding". Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystsmertesmerter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	3,291.70 mg/kg
ATEmix (dermal)	>5000 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	>20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	3.27 mg/l
ATEmix (innånding-damp)	>20 mg/l

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran	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
2-Metylpropan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 (4h) > 5.47 g/m <sup>3</sup> (Rat)

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

	(OECD 401)		
Propylene carbonate	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Diethylene Glycol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 (4h) > 4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus)

## Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin				Mildt hudirriterende

Reaksjonsprodukter av fosforyltrioklorid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD 404	Kanin	Dermal			Ikke irriterende

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		96 timer	Ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

Reaksjonsprodukter av fosforyltrioklorid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD 405	Kanin	øye			Ikke irriterende

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin				irritant

**Luftveis- eller hudallergier** Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus		allergiutløsende

Reaksjonsprodukter av fosforyltrioklorid og 2-metyloksiran (1244733-77-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus		Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr

**Mutagent for kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Kreftfremkallende** Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

Komponentinformasjon  
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 453: Kombinerte studier over kronisk giftighet og kreftframkallende egenskaper	Rotte	Kreftframkallende

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - enkel eksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373 - Kan forårsake skader på følgende organer ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding: lunger, ved innånding.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

Kjemikaliennavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe 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		
Reaksjonsprodukter av fosforyltrioklorid og 2-metyloksiran 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	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50 (48h): 520 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

	subcapitata) OECD 201					
Propylene carbonate 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)		
Diethylene Glycol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	28 dager	0% biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D)	28 dager	16%	Brytes ikke lett ned biologisk

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering**

### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran	2.68
Dimetyleter	-0.18
2-Metylpropan	2.8
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Propylene carbonate	-0.41
Diethylene Glycol	-1.98

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloksiran	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dimetyleter	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-Metylpropan	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Halogenated polyetherpolyol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Propylene carbonate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Diethylene Glycol	Stoffet er ikke PBT / vPvB

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.
Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC	16 05 05 annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.
Europeisk avfallskatalog	08 05 01* 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer 17 06 04
Andre opplysninger	Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Merk:** Må ikke fryses. Informasjonen som vises her, er kanskje ikke henseende til konnossementets fraktbeskrivelse for materialet.

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Transportfareklasse®	2
Etiketter	2.2
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	327, 625, 344, 190
Klassifiseringskode	5A
Tunnelrestriksjonskode	(D)
Begrenset mengde (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Havforurensende	NP
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrenset mengde (LQ)	See SP277
EmS-Nr.	F-D, S-U
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant



# SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM  
Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023  
Revisjonsnummer 1.02

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

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A145, A167, A802
Begrenset mengde (LQ)	30 kg G
ERG-kode	10L

## Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

#### Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

##### **SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:**

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	9016-87-9	56 74.
Diisocyanater	--	74

**56** . Hvis produktet leveres til allmennheten med et stoff på  $\geq 0,1\%$ , må hanskene leveres sammen med produktet. **74**  
Dersom produktet som leveres til industribrukere eller profesjonelle brukere samlet har monomer-diisocyanater  $\geq 0,1\%$ , må innpakningen ha påskriften «Fra 24. august 2023 kreves det passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk».

##### **Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

##### **Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

P3a - BRENNBARE AEROSOLER  
P3b - BRENNBARE AEROSOLER

##### **Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

## Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

## Nasjonale forskrifter

### Danmark

**Registreringsnummer (P-no.)** Ingen informasjon tilgjengelig

**MAL-Code** 1-3

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

### Norge

**Registreringsnummer (PRN-no.)** 655985

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

### Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### **Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H220 - Ekstremt brannfarlig gass

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **Notes relating to the identification, classification and labelling of substances**

**Note C:** Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers

**Note U (Table 3):** When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case. The following codes are assigned:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosols shall not be classified as gases under pressure (See Annex I, Part 2, Section 2.3.2.1, Note 2)

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier  
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering  
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering  
EWC: Europeisk avfallskatalog  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods  
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

## Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW Øvre grense	Yrkeseksponeringsgrense Maksimalgrenseverdi	BGW *	Biologisk grenseverdi Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode
Brannfarlig aerosol	På grunnlag av testdata

## Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljøvernetat)  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Ettersynskommentar Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP404 FIRE RETARDENT PU GUN FOAM

Revisjonsdato: 19-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Sep-2023

Revisjonsnummer 1.02

---

## Opplæringsråd

FRA 24. AUGUST 2023 KREVES DET PASSENDE OPPLÆRING FØR INDUSTRIELL ELLER PROFESJONELL BRUK

Flere opplysninger kan fås fra:

<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

## Mer informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som implementerer forskrift (EU) nr. 1907/2006, med endringer ifølge forskrift (EU) nr. 2020/878

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**