

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pageris Brannskum

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 14.11.2012

Revisjonsdato 20.05.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Pageris Brannskum  
Kjemisk navn IPF-1K Polyurethane foam B1  
Artikkelnr. 3452  
Nobb-nr. 43654304

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Fugger Norge As  
Postadresse Ulsmågvegen 30  
Postnr. 5224  
Poststed NESTTUN  
Land Norway  
Telefon 55224622  
Hjemmeside <http://www.fugger.no/default.html>  
Kontaktperson Rolf Magne Johannessen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, Xi, F+; R12, R20, R22, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
STOT SE3  
STOT RE2  
H220  
H222  
H229  
H302  
H315  
H317

H319  
H332  
H334  
H335  
H351  
H373  
EUH 204

## 2.2. Merkingselementer

EC-etikett Nei

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Faresetninger H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: 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 /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

Spesielle supplerende etikett info for blandinger EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi allergisk reaksjon.

VOC Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: Aerosol

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse I tilfellet det ikke er tilstrekkelig ventilasjon, eller gjennom bruk av produktet, eksplosive/høyantennelige luftblandinger kan oppstå.

Andre farer Personer som er sensitive til diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudsykdommer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes der det er dårlig ventilasjon med mindre det brukes en maske med passende gassfilter.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Diphenylmethanediisocyanate, isomerer og homologuer	CAS-nr.: 9016-87-9	Xn; R20 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	10 < 25 %

		Eye Irrit. 2; H319 STOT RE2; H373 Acute tox. 4; H332 Carc. 2; H351 M-faktor:5-25%	
Tris (2-Chloroisopropyl) Phosphate	CAS-nr.: 13674-84-5 EC-nr.: 237-158-7	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	10 < 25 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8	F+; R12 Press. Gas Flam gas 1; H220	2,5 < 10 %
Isobutane	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 922-114-8	F+; R12 Press. Gas Flam gas 1; H220	2,5 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12 Press. Gas Flam gas 1; H220	2,5 < 10 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde til et trygt sted. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis sikkerhetsdatabladet eller produktetikett til legen.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ubehag eller andre symptomer viser seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved vedvarende ubehag kontakt lege. Vask klær før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter (10-15 minutter). Fjern kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.
Svelging	IKKE FREMKALL BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Være obs på allergiske reaksjoner. Fare for klebing til hud eller øyne ved herding av skummet. Sensitisering gjennom hudkontakt og innånding kan forekomme.
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Førstehjelp, dekontaminering, symptombehandling.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	CO <sub>2</sub> , pulver, alkoholresistent skum eller vannspray.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), Hydrogencyanid (HCN).
Farlige forbrenningsprodukter	CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , hydrogenklorid (HCl), blåsyre. Gasser kan skape eksplosive luftblandinger.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Beskyttelsesklær nødvendig. Ikke innhaler gasser fra eksplosjon eller forbrenning. Friskluftført åndedrettsvern bør benyttes.
Annen informasjon	Rester etter brann og skadet utstyr må behandles etter gjeldende regler for avfallshåndtering.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder. Dannelse av brennbar/eksplosiv luftmiks kan oppstå.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	For mer informasjon om sikkerhetsutstyr, se punkt 8 i dette sikkerhetsdatablad. Personer uten verneutstyr skal ikke håndtere produktet. Unngå innånding av spraytåke. Unngå øye- og hudkontakt. Beskytt klærne. Ingen røyking rundt produktet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i vann, vask eller sluk, grunnvann eller andre vannkilder. Unngå utslipp til jord og vann. Produkt oppbevares etter retningslinjer gitt i punkt 7 i dette sikkerhetsdatablad.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. La skummet herde og fjernes deretter mekanisk.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Håndtering av utslipp må skje i samsvar med gjeldende lover og regler.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i tillegg til punktavsug på kritiske punkter. Må ikke brukes i lukkede rom.
------------	--

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Beskyttes mot sollys. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Beskyttes mot sollys. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50°C. Holdes borte fra barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Damp/gass fra produktet kan skape eksplosive luftblandinger. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
---------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Annen informasjon	Holdes vekk fra antennelseskilder.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares sammen med oksiderende produkter.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. Anbefalt lagertemperatur: +15-23°C. Lagring i temperaturer over dette vil redusere lagertiden betraktelig.
Lagringstemperatur	Verdi: 15-23 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr må velges i henhold til arbeidssituasjonen. Kjemikaljemotstand på verneutstyr må avklares med leverandør av utstyret. Vask hender før pauser og etter endt arbeid. Må ikke brukes der det brukes næringsmidler. Fjern tilsølte klær øyeblikkelig. Bruk øyevern. Bruk verneklær. Bruk vernemaske dersom det er dårlig ventilasjon.
--	---

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ikke nødvendig dersom det er etablert god ventilasjon. Dersom det ikke er tilstrekkelig ventilasjon så bør åndedrettsvern benyttes.
----------------	---

## Håndvern

Håndvern Løsemiddelbestandige hansker laget av butylgummi. Hanskers levetid avgjøres av mengden med kontakt med produktet. Ta kontakt med produsent av hanske for råd og veiledning.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Beskyttelsesbriller.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær som er egnet.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ikke spesifisert.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Typeavhengig.
Lukt	Karakteristisk.
Flammepunkt	Verdi: > 230 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	1,5 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	26,2 % (V)
Damptrykk	Verdi: 5500-6000 hPa
Løselighetsbeskrivelse	Uløselig.
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Selvantennelighet	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt, men eksplosive luftblandinger kan oppstå.

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under korrekt bruk og lagring.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Sterk eksotermisk reaksjon med oksiderende produkter. Eksplosive/brannfarlige luftblandinger kan oppstå under bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Kontakt med antenneskilder. Unngå overopphetelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Holdes unna produkter som oksiderer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Avhengig av eksterne forhold. Ved brann eller oksideringsprosesser kan karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), hydrogenklorid (HCl), blåsyre, nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>) og andre organiske stoffer bli dannet.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.

Øyekontakt	Irriterende. Unngå kontakt med øynene.
Svelging	IKKE fremkall brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

### Forsinket / Repeterende

Kroniske effekter	Kan gi sensitivitet til hud og luftveier. Dette gjelder ikke herdet skum.
-------------------	---

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Mulig fare for kreft.
-------	-----------------------

### Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Merket med: Helseskadelig. Irriterende..
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen.
---	--------

Miljøopplysninger, konklusjon	Økologisk data er ikke tilgjengelig for produktet. Følg gjeldende lover og regler for håndtering og bruk av kjemikaljer,
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Absorberer i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Utherdet produkt er IKKE farlig avfall,
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7055
EAL Emballasje	170203. Tilsølt emballasje: 080409
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

**14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR Andre relevante opplysninger UN-nr. 1950. Klasse 2.1.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; H220; ; H222; ; H302; ; H315; ; H317; ; H319; ; H332; ; H334; ; H335; ; H351; ; H373; ; EUH 204; ; H229;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R12 Ekstremt brannfarlig. R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R20 Farlig ved innånding. R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Fugger Norge As

Utarbeidet av

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert av  
Fugger Norge As.