

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750 Side: 1/8
Endret: 2009-01-13 Printdato: 2009-01-13
SDS-ID: N/7.0

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750 P-nr. P-57152

Anvendelse: Fugemasse Emballasjestørrelse: 310 ml

Leverandør: fischer Norge AS Nødtelefon: 22591300
Enebakkveien 117
N-0680 Oslo
Norge
Giftinformasjons-
sentralen

Tel.: (+47) 23 24 27 10

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet:
SDS_info@dhigroup.com

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert: F+;R12 Xi;R36/37/38 Xn;R42/43

Fysiske og kjemiske farer: Produktet er ekstremt brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ved spraying mot åpen ild eller glødende materiale kan aerosolbeholderen antennes.

Skadevirkninger på mennesker: Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Inneholder ikke-flyktig isocyanat. Ved oppvarming dannes damper som kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og åndenød. Ved hyppig innånding av damp kan man utvikle luftveisallergi mot isocyanater. Produktet inneholder små mengder organiske løsningsmidler. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og kan gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.

Skadevirkninger på miljøet: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse. Ved tilstedeværelse av vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbar.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produktet inneholder: ikke-flyktig prepolymerisk isocyanat, organisk løsningsmiddel og drivmiddel.

<u>%:</u>	<u>CAS-nummer:</u>	<u>EF-nr.:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Fareklassifisering:</u>	<u>Anm.:</u>
10-20	13674-84-5	237-158-7	Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat	Xn;R22 R52/53	
5-10	101-68-8	202-966-0	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Xn;R20 R42/43 Xi;R36/37/38	
5-10	115-10-6	204-065-8	Dimetyleter	F+;R12	
1-5	106-97-8	203-448-7	Butan	F+;R12	
1-5	74-98-6	200-827-9	Propan	F+;R12	

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUFS 750	Side:	2/ 8
Endret:	2009-01-13	Printdato:	2009-01-13
		SDS-ID:	N/7.0

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Ved langvarig halsirritasjon eller hoste: Kontakt lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Skift tilsølte klær. Rens straks huden: Gni inn huden med flytende såpe og skyll med lunkent vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Ved inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukningsmidler: Mindre branner: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver. Større branner: Slukkes med vanntåke. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

Særlige farer: Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ved brann kan det dannes meget giftige gasser/damper (bl.a. HF, HCl, NOx, isocyanater).

Beskyttelsesutstyr til slukningspersonale: Ved brannslukking skal det brukes åndedrettsvern med egen lufttilførsel.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige sikkerhetstiltak: Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Miljøbeskyttelsestiltak: Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Unngå utslipp i miljøet.

Metoder til opprydning: Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale. Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUFFS 750 Side: 3/ 8
Endret: 2009-01-13 Printdato: 2009-01-13
SDS-ID: N/7.0

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering: Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Skift tilsølte klær.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Tekniske hjelpemidler: Bruk engangsutstyr (kluter, pensler, spatler og lignende) om mulig. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.

Tekniske forskrifter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem, beskyttelseskrem og fet krem.

Tekniske forskrifter for oppbevaring: Følg reglene for oppbevaring av brannfarlige produkter.

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Tekniske tiltak: Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Grenseverdier:</u>		<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)	0,005 ppm	0,05 mg/m ³	-	A	Adm.Norm
	0,01 ppm		15min	-	
Dimetyleter	200 ppm	384 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
Butan	250 ppm	600 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
Propan	500 ppm	900 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel (inneholder lavtkokende væsker).

Håndvern: Bruk engangshansker som beskytter mot isocyanater med underhansker av bomull. Best egnet er butylgummihansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Øyevern: Bruk ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Hudvern: Bruk beskyttelseskler.

Hygienetiltak: Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

Kontrolltiltak for miljøeksponering: Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750 Side: 4/ 8
Endret: 2009-01-13 Printdato: 2009-01-13
SDS-ID: N/7.0

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende: aerosol
Lukt: karakteristisk
pH: ikke opplyst
Smeltepunkt: ikke relevant
Kokepunkt: ikke relevant
Dekomponerings-
temperatur: above 100 °C (cured foam)
Flammepunkt: ikke relevant
Eksplisjonsgrense: 1.5-18.6 vol%
Damptrykk: 5,5-6 bar
Damptetthet: ikke opplyst
Relativ tetthet: 1,0-1,2
Løselighet: ikke blandbar med vann
Andre opplysninger: Antenningsstemperatur: >230 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstander/materialer som skal unngås: Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

Farlige spaltningprodukt: Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser (f.eks. CO, NOx, isocyanater).

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Innånding: Inneholder ikke-flyktig isocyanat. Ved oppvarming dannes damper som kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og åndenød. Ved hyppig innånding av damp kan man utvikle luftveisallergi mot isocyanater.. Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damper fra organiske løsningsmidler virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Irriterende og avfettende. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og sprekkdannelse. Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt: Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak: Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.

Spesifikke effekter: Ved hyppig innånding av damper kan det utvikles luftveisallergi.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750	Side:	5/ 8
Endret:	2009-01-13	Printdato:	2009-01-13
		SDS-ID:	N/7.0

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet herder til en fast immobil masse. Drivmidlene vil fordampe.

Nedbrytbarhet: Produktet reagerer med vann og danner et fast uopløselig reaksjonsprodukt som ifølge tilgjengelige data ikke er nedbrytbart.

Økotoxisitet: Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

Bioakkumuleringspotensial: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

Andre skadevirkninger: Produktet inneholder stoffer som medvirker til global oppvarming (drivhuseffekt). Produktet inneholder et stoff som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avfall klassifisert som farlig avfall. Aerosolbeholdere avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

Vær klar over at herdet materiale ikke anses som farlig avfall. Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 08 05 01
EAK-kode for utherdet materiale: 08 04 10

Forurenset emballasje: Aerosolbokse skal være tømte. EAK-kode: 15 01 10

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750

Side: 6/ 8

Endret: 2009-01-13

Printdato: 2009-01-13

SDS-ID: N/7.0

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

UN-nummer: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Sjø (IMDG):

Class: 2

PG: -

MP: No

EmS: F-D , S-U

MFAG:

Innenlandske vannveier: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 2.1

PG: -

Land (RID/ADR):

Klasse: 2

Emballasjegruppe: -

Fareseddel for primærfare: 2.1

Fareseddel for tilleggssisiko: -

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750 Side: 7 / 8
Endret: 2009-01-13 Printdato: 2009-01-13
SDS-ID: N/7.0

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faremerking:

Inneholder: 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat



Ekstremt
brannfarlig



Helseskadelig

R36/37/38

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R42/43

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

S9

Oppbevares på et godt ventilert sted.

S23

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

S35

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

S36/37

Bruk egnede verneklær og vernehansker.

S38

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S45

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Norske særregler:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift av 10. juli 2002 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: BRANNHEMMENDE PISTOLSKUM - PUF5 750

Side: 8 / 8

Endret: 2009-01-13

Printdato: 2009-01-13

SDS-ID: N/7.0

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.

Følgende punkter inneholder revisjoner eller nye opplysninger: -

Ordlyd av risikosetninger:

R12	Ekstremt brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i DHI's besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.