

## Soudalfoam Drain & Pipe Foam

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

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Soudalfoam Drain & Pipe Foam  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

##### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Polyuretan

##### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

#### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### Leverandør av sikkerhetsdatablad

SODAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Produktets produsent

SODAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Distributør av produktet

SODAL AS  
 Dølasletta 5  
 NO-3408 Tranby  
 ☎ +47 45 22 89 94  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Carc.	kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 2.2 Merkingselementer:

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam



Inneholder: polymetylenpolyfenylisocyanat.

**Signalord** Fare

**H-setninger**

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

**P-setninger**

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 tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.  
 P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.  
 P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

**Andre opplysninger**

- Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
- Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.
- Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre en beskyttende maske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387) blir brukt.

**2.3 Andre farer:**

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.1 Stoffer:**

Kan ikke anvendes

**3.2 Blandinger:**

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	C>25%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)(V)	Polymer
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
(1,3-butadien, kons<0.1%)					
reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester 01-2119486772-26		1%<C<25%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

- (1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16
- (2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser
- (8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16
- (10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006
- (18) Polymetylenpolyfenylisocyanat, inneholder > 0.1% MDI-isomerer
- (V) Unntatt fra registrering iht. REACH (Forordning (EF) No 1907/2006, artikkel 2 (9), polymerer)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

#### Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

#### Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter øyekontakt:

Skylt umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter svelging:

Skylt munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Etter innånding:

Tørr strupe/halssmerter. Hoste. Irritasjon på luftveiene. Irritasjon av neselimplinner. Rennende nese. FØLGENDE SYMPTOMER KAN VISE SEG SENERE: Risiko for betennelse av luftveiene. Risiko for lungeødem. Pustebesvær.

##### Etter hudkontakt:

Stikkende/irritert hud.

##### Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet. Tårestrøm.

##### Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

### 4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat.

#### 5.1.2 Ueguede slokkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende CO<sub>2</sub>-apparat, Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

Stor brann: Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

### 5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd). Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan polymerisere ved temperaturøkning. Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid).

### 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

##### Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

3 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Dem opp fast utslipp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

## 6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

La bli fast og fjern mekanisk. Samle opp spilt emne omhyggelig. Skitne overflater rengjøres (behandles) med aceton. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserede myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

## 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ta straks av forurensete klær.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

#### 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Beskytt mot direkte sollys. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikert lagerlokale. Kun adgang for autorisert personale. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antenneskilder, (sterke) syrer, (sterke) baser, aminer.

#### 7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Aerosol.

#### 7.2.4 Uegnete emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### EF

Dimethylether	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	1000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	1920 mg/m <sup>3</sup>

#### Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.005 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Dimetyleter	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	384 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	900 mg/m <sup>3</sup>

##### b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

#### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.4 Terskelverdier

##### DNEL/DMEL - Arbeidstakere

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	2.91 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

4 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.04 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.52 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter oral	2 mg/kg bw/dag	

## PNEC

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.32 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.51 mg/l	
Sjøvann	0.032 mg/l	
STP	19.1 mg/l	
Ferskvannsediment	11.5 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	1.15 mg/kg sediment dw	
Jord	0.34 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg mat	

## 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## 8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

#### a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

#### b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN374).

Materialvalg	Oppmålt gjennombruddstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks
LDPE (lavdensitetspolyetylen)	> 10 minutter	0.025 mm	Klasse 1

#### c) Øyvern:

Tettsluttende vernebriller.

#### d) Hudvern:

Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ dampetthet	> 1
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig Organisk oppløsningsmiddel ; oppløselig
Relativ tetthet	0.9 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

5 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

## 9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	963 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------	-------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Kan polymerisere med mange forbindelser bl.a.: (sterke) baser og aminer. Reagerer heftig med (visse) syrer/baser.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

#### Forholdsregler

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

### 10.5 Inkompatible materialer:

(sterke) syrer, (sterke) baser, aminer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid). Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (fosforoksyder, nitrogenholdige damper, hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

##### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

##### polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Dermal/Hud-	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin	Litteraturstudie	
Innånding (damp)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 t	Rotte	Litteraturstudie	
Inhalering			kategori 4			Litteraturstudie	

##### reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	EU-metode B.1	632 mg/kg bw		Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

#### Konklusjon

Farlig ved innånding.

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved hudkontakt

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved svelging

#### Korrosjon/irritasjon

##### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

##### polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalering	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

6 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## Respirasjons- eller hudallergi

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen  
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene  
polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalering	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

## Spesifikk målorgantoksisitet

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen  
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene  
polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Inhalering			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	Subkronisk toksisitetstest	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Oral (diett)	LOAEL	Subkronisk toksisitetstest	52 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	13 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Inhalering	Dosenivå		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (mannlig)	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
Ikke klassifisert som sub-kronisk toksisitet ved hudkontakt  
Ikke klassifisert som sub-kronisk toksisitet ved svelging

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 482	Leverceller hos rotter		Erfaringsverdi
Negativ uten metabolsk aktivering, positiv med metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

7 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

## Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

### Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

## Karsinogenitet

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Ukjent			kategori 2					Litteraturstudie

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Ukjent								Datafraskrivning

### Konklusjon

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

## Reproduksjonstoksicitet

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg bw/dag	21 dager	Kanin	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg bw/dag	21 dager	Kanin	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (diett))	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Vektendringer	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi

### Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

## Giftighet andre effekter

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

## Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Svakhetsfølelse. Kløe. Hudutslett/betennelse. Forårsaker flekker på huden. Tørr hud. Hoste. Risiko for betennelse av luftveiene. Pustebesvær.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

polymetylenpolyfenylisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet andre vannlevende organismer	LC50		> 1000 mg/l	96 t				Litteraturstudie
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktivt slam			Litteraturstudie

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

8 / 14



# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Annet	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

## Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 302C	< 60 %		Erfaringsverdi

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	14 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet verdi

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
EU-metode C.7	> 1 år	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

polymetylenpolyfenylisocyanat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		1		Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Vekt i fersk tilstand	6 uke(r)	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		2.68	30 °C	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

## 12.4 Mobilitet i jord:

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

9 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

## (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	EU-metode C.19	2.76	Erfaringsverdi

## Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

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

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

#### Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

#### polymetylenpolyfenylisocyanat

#### Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

##### Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 05 01\* (avfall som ikke spesifisert andre steder i 08: avfall av isocyanater).

16 05 04\* (gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier: gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Spesifikk behandling. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

##### Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR)

#### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

#### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

#### 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

10 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
------------------	---

## Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	381
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

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

14.1 FN-nummer:	FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
14.3 Fareklasse(r) for transport:	Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	Emballasjegruppe	
	Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	Spesielle bestemmelser	A145
	Spesielle bestemmelser	A167
	Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og fraktttransport	Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

#### Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
16.26 % - 23.01 %	
156.58 g/l - 221.55 g/l	

#### REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
polymetylenpolyfenylisocyanat reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjenomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylenedifenyl diisocyanat (MDI), inkludert følgende spesifikke isomere: 4,4'-Mylenedifenyl diisocyanat; 2,4'-Mylenedifenyl diisocyanat; 2,2'-Mylenedifenyl diisocyanat	1. Skal ikke bringes i omsetning etter 27. Desember 2010 som en bestanddel i stoffblandinger i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent av MDI for levering til allmennheten, med mindre leverandørene før omsetning påser at emballasjen a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i Rådsdirektiv 89/686/EØF(1), b) er merket med følgende, som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, og uten at det berører annet felleskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger: « — Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

12 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

ved bruk av dette produktet.  
— Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.  
— Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en verneemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.»  
2. Som unntak får nr.1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim.

## Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen data tilgjengelig

### polymetylenpolyfenylisocyanat

Sensibilisering	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI); A; Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
-----------------	---

## Andre relevante data

### Soudalfoam Drain & Pipe Foam

Ingen data tilgjengelig

### polymetylenpolyfenylisocyanat

IARC-klassifisering	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
---------------------	--

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- 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 ved innånding.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

## Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

polymetylenpolyfenylisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	analogt til vedlegg VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	analogt til vedlegg VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	analogt til vedlegg VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analogt til vedlegg VI

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2007-08-16

Dato for oppdatering: 2018-01-09

Oppdateringsnummer: 0403

Produktnummer: 45261

13 / 14

# Soudalfoam Drain & Pipe Foam

fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

S  
O  
U  
D  
A  
L