

## Soudafoam FR

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Soudafoam FR  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Polyurethan

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

##### Producenten af produktet

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

##### Forhandleren af produktet

Soudal Denmark  
 Ferrarivej 2  
 DK-7100 Vejle  
 ☎ +45 45 81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aerosol	kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Carc.	kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer

# Soudafoam FR



Indeholder: polymethylenpolyphenylisocyanat.

**Signalord** Fare

## H-sætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

## P-sætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

## Supplerende oplysninger

- Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.
- Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
- Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

## 2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare

Indeholder komponent(er), der står på listen over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas
1,1-difluorethan 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(10)	Drivgas
polymethylenpolyphenylisocyanat	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)	Bestanddel
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas
(1,3-butadien, konc<0.1%)					

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

2 / 16

# Soudafoam FR

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester 01-2119486772-26		10%<C<25%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel
triethylphosphat 01-2119492852-28	78-40-0 201-114-5	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel

- (1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16  
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads  
(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16  
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
(18) Polymethylenpolyphenylisocyanat, indeholder > 0.1% MDI-isomerer

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

#### Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

#### Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

#### Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: drik meget vand. Lad ikke forulykkede kaste op. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Tør strube/ondt i halsen. Hoste. Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. Løbende næse. FØLGENDE SYMPTONER KAN VISE SIG EFTER FLERE TIMER: Risiko for inflammation i luftvejene. Risiko for lungeødem. Åndedrætsproblemer.

##### Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

##### Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv. Tårestrøm.

##### Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende CO<sub>2</sub>-slukker, Vand (vand kan anvendes til styring af stikflamme), Skum.

Større brand: Vand (vand kan anvendes til styring af stikflamme), Skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, phosphoroxider, hydrogenbromid, hydrogenchlorid, hydrogenfluorid) (kulmonoxid - kuldioxid). Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme.

Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion. Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Tæt sluttende briller. Hoved/halsbeskyttelse. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

3 / 16

# Soudafoam FR

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionsikkert apparatur/belysning.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Tætsluttende briller. Hoved/halsbeskyttelse. Beskyttelsesdragt.

#### Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm flydende udslip. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad spild stivne og tag mekanisk op. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader rengøres (behandles) med aceton. Overgiv det opsamlende emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Tag straks forurenede beklædning af.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Opbevares koldt. Byskylt mod direkte sollys. Ventilation i gulvhøjde. Brandsikkert lokale. Kun adgang for autoriseret personale. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

#### 7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### EU

Dimethylether	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	1920 mg/m <sup>3</sup>

#### Danmark

Dimethylether	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	1920 mg/m <sup>3</sup>
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.005 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.05 mg/m <sup>3</sup>

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

4 / 16

# Soudafoam FR

Produktnavn	Test	Nummer
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen  
Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

## 8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	5.82 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	22.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2.08 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	8 mg/kg bw/dag	

### triethylphosphat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	11.81 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	94.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	3.35 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	26.8 mg/kg bw/dag	

### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.46 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	11.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.04 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	4 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.52 mg/kg bw/dag	

### triethylphosphat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.91 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	23.28 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.67 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	13.36 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.67 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	13.36 mg/kg bw/dag	

### PNEC

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.64 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.51 mg/l	
Havvand	0.064 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Sødt vand sediment	13.4 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	1.34 mg/kg sediment dw	
Jord	1.7 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg levnedsmidler	

### triethylphosphat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.632 mg/l	
Saltvand	0.063 mg/l	
STP	298.5 mg/l	
Sødt vand sediment	5 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.5 mg/kg sediment dw	
Jord	0.64 mg/kg jord dw	

## 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

5 / 16

# Soudafoam FR

## a) Åndedrætsværn:

Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

## b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

Egnede materialer	Gennembrudstid	Tykkelse
LDPE (lavdensitets polyethylen)	> 10 minutter	0.025 mm

- egnede materialer (god beskyttelse)

LDPE (lavdensitets polyethylen).

## c) Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende briller.

## d) Beskyttelse af hud:

Hoved-/halsbeskyttelse. Beskyttelsestøj.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Aerosol
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	1.1
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.1 ; 20 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløse egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	1100 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
-------------------	--------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, phosphoroxider, hydrogenbromid, hydrogenchlorid, hydrogenfluorid) (kulmonoxid - kuldioxid).



# Soudafoam FR

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

##### Akut toksicitet

##### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

##### polymethylenpolyphenylisocyanat

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin	Litteraturstudie	
Indånding (dampe)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 t	Rotte	Litteraturstudie	
Inhalation			kategori 4			Litteraturstudie	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)fosfat og tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EU-metode B.1 ter	632 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

##### triethylfosfat

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		1600 mg/kg		Rotte	Inkonklusive, utilstrækkelige data	
Dermal	LD50		> 20000 mg/kg bw		Kanin	Inkonklusive, utilstrækkelige data	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 8.817 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

##### Konklusion

Farlig ved indånding.

Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudkontakt

Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse

##### Korrosion/irritation

##### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

##### polymethylenpolyphenylisocyanat

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)fosfat og tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

7 / 16

# Soudafoam FR

## triethylphosphat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Moderat irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timer; 7; 14; 21 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### polymethylenpolyphenylisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalation	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

#### reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

## triethylphosphat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

### Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### Specifik målorgantoksicitet

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### polymethylenpolyphenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi
Inhalation			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

#### reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Oral (diæt)	LOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	52 mg/kg bw/dag	Lever	Vægtøgning	13 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	Dosisniveau		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (han)	Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

8 / 16



# Soudafoam FR

## triethylphosphat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 407	1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	4 uger (daglig)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	366 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	12 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Inkonklusive, utilstrækkelige data

### Konklusion

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved hudkontakt

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved indtagelse

### Kimcellemutagenicitet (in vitro)

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 482	Leverceller hos rotter		Eksperimentel værdi
Negativ uden metabolismeaktivering, positiv med metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfocytter)		Eksperimentel værdi

## triethylphosphat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier ( <i>S.typhimurium</i> )	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

### Mutagenicitet (in vivo)

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474		Mus (mand/kvinde)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

## triethylphosphat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ			Mus (han)	Knoglemarv	

### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

polymethylenpolyphenylisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Ubekendt			kategori 2					Litteraturstudie

# Soudafoam FR

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Inhalation								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Oral								Udeladelse af data

## Konklusion

Mistænkt for at fremkalde kræft.

## Reproduktionstoksicitet

### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (hun)	Embryotoksicitet		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Rotte (mand/kvinde)	Vægtændringer	Kvindelige reproduktion organer	Eksperimentel værdi

### triethylphosphat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	625 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 414	125 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOEL		335 mg/kg bw/dag	120 dag(e) - 150 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Inkonklusive, utilstrækkelige data

## Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Soudafoam FR

Svaghedsfølelse. Kløe. Hududslæt/inflammation. Giver pletter på huden. Tør hud. Hoste. Risiko for inflammation i luftvejene. Åndedrætsproblemer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Soudafoam FR

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

polymethylenpolyphenylisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for andre vandlevende organismer	LC50		> 1000 mg/l	96 t				Litteraturstudie
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktivt slam			Litteraturstudie

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

10 / 16

# Soudafoam FR

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Andet	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

triethylphosphat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	2705 mg/l	24 t	Daphnia magna		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	Andet	901 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	Samme som OECD 211	31.6 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion

## Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

polymethylenpolyphenylisocyanat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 302C	< 60 %		Eksperimentel værdi

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301E	14 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet værdi

Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.7	> 1 år	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

triethylphosphat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301C	0 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi
OECD 302B	97 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

## Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Soudafoam FR

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

11 / 16

# Soudafoam FR

## Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

## polymethylenpolyphenylisocyanat

### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		1		Pisces	Litteraturstudie

## Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Vægt i frisk tilstand	6 uge(r)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

## Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EU-metode A.8		2.68	30 °C	Eksperimentel værdi

## triethylphosphat

### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	0.5 - 1.3; Vægt i frisk tilstand	6 uge(r)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

## Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EU-metode A.8		1.11		Eksperimentel værdi

## Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	EU-metode C.19	2.76	Eksperimentel værdi

### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

## triethylphosphat

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.642	QSAR

## Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

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

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Soudafoam FR

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

Indeholder komponent(er), der står på listen over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

# Soudafoam FR

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

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

08 05 01\* (Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08: Isocyanataffald).

16 05 04\* (Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier: Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

## 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Genanvendelse/genbrug. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald.

Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Specifik behandling. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

## 13.1.3 Pakning/beholder

### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

### Jernbane (RID)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	23
Klasse	2
Klassifikationskode	5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

### Indre vandveje (ADN)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	2
Klassifikationskode	5F

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

13 / 16

# Soudafoam FR

## 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

## 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Aerosols
------------------------	----------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	2.1
--------	-----

## 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

## 14.5. Miljøfarer

Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	63
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	381
Særlige bestemmelser	959
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## 14.7. Bulktansport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes
---------------------------	-------------------

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

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Aerosols, flammable
------------------------	---------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	2.1
--------	-----

## 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

## 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A145
Særlige bestemmelser	A167
Særlige bestemmelser	A802
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
16.84 % - 18.13 %	
185.2 g/l - 199.43 g/l	

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

14 / 16



# Soudafoam FR

## REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
polymethylenpolyphenylisocyanat reaktionsprodukt af tris(2-chlorpropyl)phosphat og tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat og phosphorsyre, bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester og phosphorsyre, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester triethylphosphat	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigenkennelige beholdere på højst 1 liter. 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
polymethylenpolyphenylisocyanat	Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) herunder følgende specifikke isomerer: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	1. Må efter den 27. december 2010 kun markedsføres med henblik på levering til privat brug som bestanddel i blandinger i koncentrationer på 0,1 vægtprocent af MDI eller derover, hvis leverandørerne inden markedsføringen sikrer, at pakningen: a) indeholder beskyttelseshandsker, der opfylder kravene i Rådets direktiv 89/686/EØF; b) med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: » — Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. — Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. — Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).« 2. Som en undtagelse finder stk. 1, litra a), ikke anvendelse på hotmeltlime.

### National lovgivning Danmark

#### Soudafoam FR

MAL-kode	2-3
----------	-----

### Andre relevante data

#### Soudafoam FR

Ingen data

#### polymethylenpolyphenylisocyanat

IARC - klassificering	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
-----------------------	--

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

#### triethylphosphat

Der er gennemført en kemikaliesikkerhedsrapport.

Revideringsårsag: 3

Udstedelsesdato: 2011-08-16

Revisionsdato: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

15 / 16

# Soudafoam FR

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 3:

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised 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 & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### Særlige koncentrationsgrænser CLP

polymethylenpolyphenylisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	analog med Bilag VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	analog med Bilag VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	analog med Bilag VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analog med Bilag VI

### Uddannelse (Danmark)

Arbejdet med epoxyharpikser og isocyanater må kun udføres af personer, som har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis (Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - 292 - 26. april 2001 Bilag 3)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.