

**Soudafoam Gun All Season****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator:**

Produktnavn : Soudafoam Gun All Season  
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**

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

**Produktets produsent**

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

**Distributør av produktet**

SOUDAL AS  
Dølasetta 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.
Lact.	-	H362: Kan skade barn som ammes.
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.

# Soudafoam Gun All Season

Aquatic Chronic

kategori 4

H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer:



Inneholder: polymetylenpolyfenylisocyanat; alkaner, C14-17, klorerte.

### Signalord

Fare

### H-setninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H362	Kan skade barn som ammes.
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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### 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 antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.
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
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
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<15%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	10%<C<40%	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

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

2 / 17

# Soudafoam Gun All Season

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
alkaner, C14-17, klorerte 01-2119519269-33	85535-85-9 287-477-0	1%<C<20%	Lact. ; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(8)(10)	UVCB
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<5%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel
(1,3-butadien, kons<0.1%)					

- (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:

ALMENT. Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke varme opp). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.

#### 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:

Skyll 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:

Skyll 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 neseslimhinner. 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:

Kan ikke anvendes.

#### 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 Sløkkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

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

#### 5.1.2 Uegne sløkkingsmidler:

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:

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (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:

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 acetone. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ta straks av forurensede 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. Oppbevares tørt. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikkert 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.

#### 7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Aerosol.

#### 7.2.4 Uegnet 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)

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

4 / 17

# Soudafoam Gun All Season

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 Prøvetoder

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

##### alkaner, C14-17, klorerte

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	6.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	47.9 mg/kg bw/dag	

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

##### alkaner, C14-17, klorerte

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	28.75 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.58 mg/kg bw/dag	

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

##### alkaner, C14-17, klorerte

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	1 µg/l	
Sjøvann	0.2 µg/l	
STP	80 mg/l	
Ferskvannsediment	13 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	2.6 mg/kg sediment dw	
Jord	11.9 mg/kg jord dw	
Oral	10 mg/kg mat	

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

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## 8.2 Eksponeringskontroll:

### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/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) Øyevern:

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	Kan ikke anvendes
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 damptetthet	> 1
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Organisk oppløsningsmiddel ; oppløselig Vann ; ikke oppløselig (test ikke utført)
Relativ tetthet	0.95 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

### 9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	950 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: antennesfare. Ingen data tilgjengelig.

### 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.

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

6 / 17

# Soudafoam Gun All Season

## 10.4 Forhold som skal unngås:

### Forholdsregler

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

## 10.5 Inkompatible materialer:

(sterke) syrer, (sterke) baser.

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

##### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

##### polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknader
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	

##### alkaner, C14-17, klorerte

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknader
Oral	LD50		> 4000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		> 13500 mg/kg bw	24 t	Kanin	Read-across	
Innånding (damp)	LC50		> 48.170 mg/l luft	1 t	Rotte	Read-across	

##### 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	Merknader
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

##### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

##### polymetylenpolyfenylisocyanat

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

##### alkaner, C14-17, klorerte

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknader
Øyne	Litt irriterende				Kanin	Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	
Hud	Litt irriterende	OECD 404	4 t	24; 72 timer	Kanin	Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

7 / 17

# Soudafoam Gun All Season

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	Resultat	Metode	Eksponeringstid	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

### Soudafoam Gun All Season

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

### polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalering	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

### alkaner, C14-17, klorerte

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Maksimeringstest hos marsvin		48 timer	Marsvin	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

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	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

### Soudafoam Gun All Season

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

### polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Inhalering			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

### alkaner, C14-17, klorerte

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	300 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (diett)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	23 mg/kg bw/dag - 24.6 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Inhalering								Datafraskrivning

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	Organ	Effekt	Eksponeringstid	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.

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

8 / 17



# Soudafoam Gun All Season

Ikke klassifisert som sub-kronisk toksisitet ved hudkontakt  
Ikke klassifisert som sub-kronisk toksisitet ved svelging

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

alkaner, C14-17, klorerte

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	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

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)

### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

alkaner, C14-17, klorerte

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 475	5 dager	Rotte (mannlig)	Benmarg	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	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

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

## Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller genotoksiske effekter

## Karsinogenitet

### Soudafoam Gun All Season

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

alkaner, C14-17, klorerte

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 451	312 mg/kg bw/dag	104 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann / hunn)	Karsinogenisitet	Lever; nyre	Read-across
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 451	312 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager/uke)	Rotte (hann / hunn)	Karsinogenisitet	Skjoldbruskkjertel	Read-across

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.

## Reproduksjonstoksisitet

### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

Oppdateringsnummer: 0600

Produktnummer: 51803

9 / 17

# Soudafoam Gun All Season

## alkaner, C14-17, klorerte

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	5000 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	500 mg/kg bw/dag	13 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg bw/dag	9 uke(r)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi
	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg bw/dag	11 uke(r) - 12 uke(r)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
Effekter på amming	LOAEL		3125 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Økt dødelighet for ungene		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

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (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

Kan skade barn som ammes.

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

### Giftighet andre effekter

#### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

#### alkaner, C14-17, klorerte

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
	Annet		Hud	Tørr eller revnet hud		Rotte	Erfaringsverdi

### Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

#### Soudafoam Gun All Season

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:

#### Soudafoam Gun All Season

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle 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: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

alkaner, C14-17, klorerte

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Ekvivalent med OECD 203	> 5000 mg/l	96 t	Alburnus alburnus	Statisk system	Brakkvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	0.006 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	NOEC	OECD 201	0.1 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	ErC50	OECD 201	> 3.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	Ekvivalent med OECD 204	> 125 µg/l	14 dager	Alburnus alburnus	Semistatisk system	Brakkvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 202	0.01 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
Toksisitet makroorganismer i jord	NOEC	OECD 222	900 mg/kg jord dw	56 dager	Eisenia fetida	Erfaringsverdi
Toksisitet mikroorganismer i jord	NOEC	OECD 216	≥ 400 mg/kg jord dw	28 dager	Jordmikroorganismer	Erfaringsverdi
	EC50	OECD 216	> 400 mg/kg jord dw	28 dager	Jordmikroorganismer	Erfaringsverdi
Toksisitet landplanter	NOEC	OECD 208	≥ 5000 mg/l	28 dager	Brassica napus	Erfaringsverdi
Toksisitet fugler	LC50	Ekvivalent med OECD 205	> 24603 mg/kg mat	5 dager	Phasianus colchicus	Erfaringsverdi
	NOEC	Ekvivalent med OECD 205	24603 mg/kg mat	5 dager	Phasianus colchicus	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

	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

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 302C	< 60 %		Erfaringsverdi

alkaner, C14-17, klorerte

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301D	37 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
	51 % - 57 %	36 t	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

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

Fototranformasjon 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
			Datafrskrivning

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:

Soudafoam Gun All Season

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			

alkaner, C14-17, klorerte

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	6660	35 dager	Oncorhynchus mykiss	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		5.47 - 8.01		Erfaringsverdi
		> 5		

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 bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4 Mobilitet i jord:

alkaner, C14-17, klorerte

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		5	Erfaringsverdi

# Soudafoam Gun All Season

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) som adsorberes i jord

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

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

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

### Soudafoam Gun All Season

#### 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

### 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

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. Spesifikk behandling. 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:

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

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.

## 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:

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

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
-----------------------------	-------------------

## Luffart (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
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
23.41 % - 24.06 %	
222.35 g/l - 228.57 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 alkaner, C14-17, klorerte reaksjonsblanding av tris(2-klorpropyl)fosfat og tris(2-klor-1-metyetyl)fosfat og fosforsyre, bis(2-klor-1-metyetyl) 2-klorpropylester og fosforsyre, 2-klor-1-metyetyl 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 R65 eller 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 R65 eller H304, beregnet for viderefremidling 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 R65 eller 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 R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1.

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23

# Soudafoam Gun All Season

		<p>desember 2010.</p> <p>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 R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum.</p> <p>7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.</p>
polymetylenpolyfenylisocyanat	<p>Metylenedifenyl diisocyanat (MDI), inkludert følgende spesifikke isomere: 4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat; 2,4'-Metylenedifenyl diisocyanat; 2,2'-Metylenedifenyl diisocyanat</p>	<p>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</p> <p>a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i rådsdirektiv 89/686/EØF(1),</p> <p>b) er merket med følgende, som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, og uten at det berører annet</p> <p>felleskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger:</p> <p>« — Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.</p> <p>— Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.</p> <p>— 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.»</p> <p>2. Som unntak får nr.1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim.</p>

## Nasjonal lovgivning Norge

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

### Soudafoam Gun All Season

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

### Soudafoam Gun All Season

Ingen data tilgjengelig

### polymetylenpolyfenylisocyanat

IARC-klassifisering

3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

### alkaner, C14-17, klorerte

IARC-klassifisering

2B; Chlorinated paraffins

## 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.
- H362 Kan skade barn som ammes.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

(*)	INTERN KLASIFISERING 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

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23



# Soudafoam Gun All Season

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

## M-faktor

alkaner, C14-17, klorerte	100	Akutt	BIG
alkaner, C14-17, klorerte	10	Kronisk (NRD)	BIG

## 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
alkaner, C14-17, klorerte	1,0 % ≤ C ≤ 20 %	EUH066	FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014)
	1,0 % ≤ C ≤ 20 %	Lact. ; H362	FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014)
	0,25 % ≤ C ≤ 20 %	Aquatic Chron. 4;H413	FEICA Position Paper on the classification and labelling of One Component Foam (OCF) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP) March 7th 2014)

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/stoffblandningene 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/stoffblandningene. 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 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.

Årsak til oppdatering: 1.3; 2; 8.1; 9.1; 15.1

Publiseringsdato: 2002-03-23

Dato for oppdatering: 2018-10-23