

Soudafoam FR

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Soudafoam FR
Registreringsnummer REACH : Ikke relevant (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Polyurethan

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

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

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: Pressurised container: May burst if heated.
Carc.	kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.1.2 Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Klassifisert som farlig i henhold til Direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

Carc. Cat. 3; R40 - Mulig fare for kreft

F+; R12 - Ekstremt brannfarlig.

Xn; R20 - 48/20 - Farlig ved innånding. Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Xi; R36/37/38 - Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R42/43 - Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Soudafoam FR

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)

Utarbeidet i henhold til kriteriene i Forordning (EU) nr. 487/2013, 4. tilpasning av forordning (EF) nr. 1272/2008



Inneholder: 2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol; polymetylenpolyfenylisocyanat.

Signalord

Fare

H-setninger

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

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.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501	Innhold/holder leveres til avfallsbehandling iht. 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.

Merking ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Etiketter



Ekstremt brannfarlig



Helseskadelig

Inneholder: 2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol; polymetylenpolyfenylisocyanat.

R-setninger

20	Farlig ved innånding
36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
40	Mulig fare for kreft
42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

S-setninger

02	Oppbevares utilgjengelig for barn
16	Holdes vekk fra antenningskilder – Røyking forbudt
23	Unngå innånding av sprøytetåke
36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker
45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder
(63)	(Ved ulykkestilfelle ved innånding bringes forulykkede ut i frisk luft og holdes i ro)

Ytterligere anbefalinger

- Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
- Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom.
- Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

2 / 18

Soudafoam FR

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

- 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:

CLP

- Kan antennes av gnister
- Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare
- Aerosol kan eksplodere ved oppvarming
- Ved langvarig eksponering: fare for alvorlig helseskade
- Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

DSD/DPD

- Kan antennes av gnister
- Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare
- Aerosol kan eksplodere ved oppvarming
- Ved langvarig eksponering: fare for alvorlig helseskade
- Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

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 DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol	3296-90-0 221-967-7	1%<C<5%	Carc. Cat. 3; R40	Carc. 2; H351	(1)	Bestanddel
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat 01-2119447716-31	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Bestanddel
trietylfosfat 01-2119492852-28	78-40-0 201-114-5	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel
bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat	26040-51-7 247-426-5	1%<C<20%	Xi; R36 N; R50	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	(1)(10)	Bestanddel
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	C>25 %	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(10)	Bestanddel
1,2-etandiol 01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	(1)(2)(10)	Bestanddel
1,1-difluoretan, gjort flytende, under trykk 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(10)	Drivgass
propan 01-21194853944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
(1,3-butadien, kons<0.1%)						

(1) For fullstendige R-setninger og H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

3 / 18

Soudafoam FR

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

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

Etter hudkontakt:

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

Etter øyekontakt:

Skull umiddelbart med mye vann. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skull 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:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

BC-pulver. Kulldioksyd. Sand/jord.

5.1.2 Ueguede slokkingsmidler:

Kraftig vannstråle er ineffektivt som slukningsmiddel.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelsen av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, fosforoksyder, hydrogenbromid, hydrogenklorid, fluorsyre) (karbonmonoksyd - karbondioksyd).

5.3 Råd til brannslukningsmannskaper:

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 brannslukningsmannskaper:

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

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

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

4 / 18

Soudafoam FR

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende 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. Ta opp spilt emne i tette beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Skitne overflater rengjøres (behandles) med acetone. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndighet. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ta straks av 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. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikkert lagerlokale. Kun adgang for autorisert personale. Svar til de rettslige krav. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antenneskilder.

7.2.3 Egnede emballasjematerialer:

Aerosol.

7.2.4 Uegnete emballasjematerialer:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

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.

Norge

1,2-Etandiol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	52 mg/m ³	
Dimetyleter	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	384 mg/m ³	
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	900 mg/m ³	

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

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

8.1.2 Prøvetoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

1,2-ethanediol	NIOSH	5500
Ethylene Glycol	NIOSH	5523
Ethylene Glycol	OSHA	2024
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 DNEL/PNEC-verdier

DNEL - Arbeidstakere

Soudafoam FR

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	0.528 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.93 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.528 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.93 mg/m ³	

trietylfosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	26.6 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	93.6 mg/m ³	
	Akutte lokale hudvirkninger	26.6 mg/cm ²	
	Akutte lokale effekter innånding	93.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	3.33 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	11.7 mg/m ³	
	Langsiktige lokale hudvirkninger	3.33 mg/cm ²	
	Langsiktige lokale effekter innånding	11.7 mg/m ³	

1,2-etandiol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	106 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige lokale effekter innånding	35 mg/m ³	

DNEL - Befolkningen generelt

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	0.264 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.23 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter oral	0.33 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.264 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.23 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.33 mg/kg bw/dag	

trietylfosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	13.3 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	23.12 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter oral	13.3 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale hudvirkninger	13.3 mg/cm ²	
	Akutte lokale effekter innånding	23.12 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.66 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.89 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.66 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige lokale hudvirkninger	13.3 mg/cm ²	
	Langsiktige lokale effekter innånding	23.12 mg/m ³	

1,2-etandiol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	53 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige lokale effekter innånding	7 mg/m ³	

PNEC

trietylfosfat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.632 mg/l	
STP	298.5 mg/l	

1,2-etandiol

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	10 mg/l	
Sjøvann	1 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	10 mg/l	
Ferskvannsediment	20.9 mg/kg sediment dw	
Jord	1.53 mg/kg jord dw	
STP	199.5 mg/l	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Soudafoam FR

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

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

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

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

a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

Materialvalg	Gjennombruddstid	Tykkelse
LDPE (lavdensitetspolyetylen)	10 minutter	0.025 mm

- materialvalg (god motstand)

LDPE (lavdensitetspolyetylen).

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
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	1.1
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Løselighet	vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	1.1 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1100 kg/m ³ ; 20 °C
------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

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

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

7 / 18

Soudafoam FR

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

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		>2000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Dermal/Hud-	LD50		>5000 ml/kg		Rotte	Litteraturstudie	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	1011-1824 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5 mg/l luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Vekt av bevis	

trietylfosfat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		1165 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	>8.817 mg/l luft	4 t	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Rotte	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Kanin	Erfaringsverdi	

polymetylenpolyfenylisocyanat

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

1,2-etandiol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	BASF-interne normer	7712 mg/kg bw		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Oral			kategori 4			Vedlegg VI	
Dermal/Hud-	LD50	Utviklingsmessig toksisitetstudie	3500 mg/kg bw		Mus (hann/hunn)	Erfaringsverdi	
Inhalering	LC50	Teratogenitetstudie	> 2.5 mg/l luft		Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi	

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Farlig ved innånding.

Lav akutt toksisitet ad dermal vei

Lav akutt toksisitet ad oral vei

Korrosjon/irritasjon

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
	Litt irriterende					Litteratur	

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

8 / 18

Soudafoam FR

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

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

trietylfosfat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Moderat irriterende	OECD 405	24 t		Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	OECD 405			Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t			Erfaringsverdi	

polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende					Litteraturstudie	
Inhalering	Irriterende					Litteraturstudie	

1,2-etandiol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	BASF-interne normer		24 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	BASF-interne normer		8 dager	Kanin	Erfaringsverdi	

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgangiftighet, enkelteksponering: klassifisert som irriterende for åndedretsorganer

Respirasjons- eller hudallergi

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende					Litteratur	

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

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

trietylfosfat

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

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406			Marsvin		

polymetylenpolyfenylisocyanat

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

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

9 / 18

Soudafoam FR

1,2-etandiol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Maksimeringstest hos marsvin			Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Spesifikk målorgantoksisitet

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	800 ppm	Lever	Vektøkning	13 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	2500 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

trietylfosfat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	OECD 407	1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	4 uker (daglig)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi

polymetylenpolyfenylisocyanat

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

1,2-etandiol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 407	200 mg/kg bw/dag	Nyre	Ingen effekt	33 dager	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	OECD 410	2220 mg/kg bw		Histopatologiske endringer	4 uker (daglig, 5 dager/uke)	Hund (mannlig)	Erfaringsverdi

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kjønnscelemutagenitet (in vitro)

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ		Kinesisk hamster lungefibroblaster	Ingen effekt	Vekt av bevis
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Vekt av bevis
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Vekt av bevis

trietylfosfat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungefibroblaster	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ames test	Escherichia coli		Erfaringsverdi
Negativ		Human-lymfocytter		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

10 / 18

Soudafoam FR

1,2-etandiol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnscellemutagenitet (in vivo)

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ames test		Rotte		

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 475		Rotte (mannlig)		Vekt av bevis

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Micronucleus test		Mus		Erfaringsverdi

1,2-etandiol

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Analyse kromosomavvik		Rotte (hann/hunn)		Erfaringsverdi

Karsinogenitet

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

polymetylenpolyfenylisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (aerosol)			kategori 2		Rotte	Litteraturstudie		Neoplastiske effekter

1,2-etandiol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Oral	NOAEL	Ikke videre bestemt	1000 mg/kg bw/dag	24 måned(er)	Rotte (hann/hunn)	Erfaringsverdi		

Reproduksjonstoksisitet

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	LOAEL (P)	OECD 416	99 mg/kg bw	>10 uker (daglig)	Rotte (kvinnelig)	Kroppsvikt, organvekt, matforbruk	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
	NOAEL (P)	OECD 416	85 mg/kg bw	>10 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	1000 mg/kg bw	70 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

trietylfosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL (P)	OECD 414	125 mg/kg bw/dag		Rotte (kvinnelig)	Maternal toksisitet		Erfaringsverdi
	NOAEL (F1)	OECD 414	625 mg/kg bw/dag		Rotte (hann/hunn)	Embryotoksisitet		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

11 / 18

Soudafoam FR

1,2-etandiol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEC	Utviklingsmessig toksisitetsstudie	150 mg/m ³ luft	6 - 15 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	3 generasjonsstudie	> 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (hann/hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon CMR

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Soudafoam FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Soudafoam FR

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 FR

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		> 100 mg/kg	96 t	Salmo gairdneri			Litteraturstudie
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50		> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna			Litteraturstudie

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	65 - 335 mg/l	48 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	73 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi; Veksthastighet

trietylfosfat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Ekvivalent med OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	2705 mg/l	24 t	Daphnia magna		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	Annet	901 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	Ekvivalent med OECD 211	31.6 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	Erfaringsverdi; Reproduksjon

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

12 / 18

Soudafoam FR

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	>1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss			Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	0.27 mg/l	48 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	>5.1 mg/l	96 t	Scenedesmus sp.		Ferskvann	Erfaringsverdi

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

1,2-etandiol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	EPA 600/4-90/027	72860 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	EPA 600/9-78-018	6500 - 13000 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Erfaringsverdi; Veksthastighet
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	EPA 600/4-90/027	15380 mg/l	7 dager	Pimephales promelas			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	EPA 600/4-90/027	8590 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia sp.		Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC20	ISO 8192	> 1995 mg/l	30 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	14 %	28 dager	Erfaringsverdi
OECD 301C	0 %	28 dager	Erfaringsverdi

trietylfosfat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	0 %	28 dager	Erfaringsverdi

bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Annet	93 %		

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 302C	< 60 %		Erfaringsverdi

1,2-etandiol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301A	90 - 100 %	10 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
SRC AOP v1.92	46.3 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Soudafoam FR

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudafoam FR

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ikke relevant (blanding)			

2,2-bis(brommetyl)-1,3-propandiol

BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		0.8 - 1.1	6 uke(r)		Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		2.59		Erfaringsverdi

trietylfosfat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	0.5 - < 1.3	6 uke(r)	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		1.11		Erfaringsverdi

polymetylenpolyfenylisocyanat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		1		Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

1,2-etandiol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		- 1.36		

Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

12.4 Mobilitet i jord:

1,2-etandiol

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0	Beregnet verdi

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
0.1327 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Beregnet verdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Annet	0.03 %		0 %	0 %	100 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

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

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

14 / 18

Soudafoam FR

12.6 Andre skadevirkninger:

Soudafoam FR

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

1,2-etàndiol

Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk på anlegg vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

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. Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder for disponering

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

13.1.3 Emballasje/Beholder

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

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

14.2 FN-forsendelsesnavn:

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

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolloi 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

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

15 / 18

Soudafoam FR

Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

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

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

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

Luffart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Soudafoam FR

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
------------------	---------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

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

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og frakttransport: 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
38.93 %	

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
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat trietylfosfat bis(2-etylheksyl)tetrabromftalat polymetylenpolyfenylisocyanat 1,2-etandiol	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 åndrettsfare 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 for produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med 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, ugjenomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum. 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.
polymetylenpolyfenylisocyanat	1. Shall not be placed on the market after 27 December 2010, as a constituent of mixtures in concentrations equal to or greater than 0.1 % by weight of MDI for supply to the general public, unless suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging: (a) contains protective gloves which comply with the requirements of Council Directive 89/686/EEC; (b) is marked visibly, legibly and indelibly as follows, and without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures: "— Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product. "— Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

17 / 18

Soudafoam FR

dermal contact, with this product.

— This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.2. By way of derogation, paragraph 1(a) shall not apply to hot melt adhesives.

Nasjonal lovgivning Norge

Soudafoam FR

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Soudafoam FR

Ingen data tilgjengelig

2,2-bis(bromometyl)-1,3-propanediol

IARC-klassifisering 2B; 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

polymetylenpolyfenylisocyanat

IARC-klassifisering 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

1,2-etandiol

TLV - Carcinogen Ethylene glycol; A4

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- R20 Farlig ved innånding
- R22 Farlig ved svelging
- R36 Irriterer øynene
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- R40 Mulig fare for kreft
- R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229 Pressurised container: May burst if heated.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake skader på nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.

(*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer

DPD Direktiv om farlige preparater

CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

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 avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. 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 immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2011-08-16

Dato for oppdatering: 2014-09-20

Oppdateringsnummer: 0400

Produktnummer: 51384

18 / 18