

Soudafoam FR Gun

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Soudafoam FR Gun
 Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
 Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Polyuretan

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör av säkerhetsdatabladet

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

Tillverkare av produkten

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 för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Carc.	kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: polymetylenpolyfenylisocyanat.

Signalord Fara

H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Soudafoam FR Gun

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-angivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Ytterligare uppgifter

- Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.
- Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
- Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

2.3 Andra faror

Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

Innehåller komponent(er) som är noterad i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
1,1-difluoroetan, kondenserad, under tryck 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(10)	Drivmedel
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	C>25 %	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)	Ingrediens
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
(1,3-butadien, konc<0.1%)					
reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester 01-2119486772-26		10%<C<25%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Ingrediens
trietylfosfat 01-2119492852-28	78-40-0 201-114-5	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Ingrediens

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

(18) Polymetylenpolyfenylisocyanat, innehåller > 0.1% MDI-isomerer

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

2 / 16

Soudafoam FR Gun

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte neutraliseringsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Torr strupe/ont i halsen. Hostningar. Irritation på luftvägarna. Irritation av näslemhinnor. Rinnande näsa. FÖLJANDE SYMPTONER KAN VISA SIG EFTER FLERA TIMMAR: Risk för inflammation i andningsorganen. Risk för lungödem. Andningssvårigheter.

Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden. Tårflöde.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande koldioxidsläckare, Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

Stor brand: Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, fosforoxider, vätebromid, väteklorid, vätefluorid) (kolmonoxid - koldioxid).

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion. Förtunna/späda ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Soudafoam FR Gun

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Lad den spillde väske stivne og tag den mekaniskt op. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Förorenade ytor rengöras (behandlas) med acetone. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Tag genast av kontaminerade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Förvaras svalt. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Endast tillträde för auktoriserad personal. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

Dimetyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1920 mg/m ³

Sverige

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.002 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.03 mg/m ³
	Korttidsvärde	0.005 ppm
	Korttidsvärde	0.05 mg/m ³
Dimetyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	950 mg/m ³
	Korttidsvärde	800 ppm
	Korttidsvärde	1500 mg/m ³

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

4 / 16

Soudafoam FR Gun

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5.82 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	22.4 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2.08 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	8 mg/kg bw/dag	

trietylfosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	11.81 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	94.5 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	3.35 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	26.8 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1.46 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	11.2 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1.04 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	4 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.52 mg/kg bw/dag	

trietylfosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.91 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	23.28 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1.67 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	13.36 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	1.67 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter oralt	13.36 mg/kg bw/dag	

PNEC

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.64 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.51 mg/l	
Havsvatten	0.064 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Sötvatten sediment	13.4 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	1.34 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	1.7 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg livsmedel	

trietylfosfat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.632 mg/l	
Saltvatten	0.063 mg/l	
STP	298.5 mg/l	
Sötvatten sediment	5 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.5 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.64 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

Lämpligt materialtyp	Genombrottsid	Tjocklek
LDPE (lågdensitetspolyetylen)	> 10 minuter	0.025 mm

- lämpligt material (gott skydd)

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Soudafoam FR Gun

LDPE (lågdensitetspolyetylen).

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Huvud-/halsskydd. Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	1.1
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	1.1 ; 20 °C
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	1100 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ågan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, fosforoxider, vätebromid, väteklorid, vätefluorid) (kolmonoxid - koldioxid).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

6 / 16

Soudafoam FR Gun

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Råtta	Litteraturstudie	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin	Litteraturstudie	
Inhalation (ångor)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 t	Råtta	Litteraturstudie	
Inhalation			kategori 4			Litteraturstudie	

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	EU-metod B.1 tris	632 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

trietylfosfat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		1600 mg/kg		Råtta	Inte övertygande, otillräckliga data	
Dermal	LD50		> 20000 mg/kg bw		Kanin	Inte övertygande, otillräckliga data	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 8.817 mg/l luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Skadligt vid inandning.

Ej klassificerat som akut giftigt vid hudkontakt

Ej klassificerat som akut giftigt vid förtäring

Korrosion/irritation

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalation	Irriterande; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405	24 t	7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	

trietylfosfat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Måttligt irriterande	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timmar; 7; 14; 21 dagar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Soudafoam FR Gun

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

7 / 16

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalation	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

trietylfosfat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation						Bortse från data	

Slutsats

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Specifik organtoxicitet

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Inhalation			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råttor (kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (diet)	LOAEL	Subkronisk toxicitetstest	52 mg/kg bw/dag	Lever	Viktökning	13 veckor (daglig)	Råttor (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	Dosnivå		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (man)	Experimentellt värde

trietylfosfat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 407	1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	4 veckor (daglig)	Råttor (man/kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	366 mg/m ³ luft		Ingen effekt	12 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man)	Inte övertygande, otillräckliga data

Slutsats

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Ej klassificerat som subkroniskt giftigt vid hudkontakt

Ej klassificerat som subkroniskt giftigt vid förtäring

Mutagenitet i könseller (in vitro)

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

8 / 16

Soudafoam FR Gun

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 482	Leverceller råtta		Experimentellt värde
Negativ utan metabolisk aktivering, positiv med metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde

trietylfosfat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus (man/kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

trietylfosfat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ			Mus (man)	Benmärg	

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Obekant			kategori 2					Litteraturstudie

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

Slutsats

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Råttor (kvinna)	Embryotoxicitet		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Råttor (man/kvinna)	Viktförändringar	Honans fortplantningsorgan	Experimentellt värde

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

9 / 16

Soudafoam FR Gun

trietylfosfat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	625 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	OECD 414	125 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOEL		335 mg/kg bw/dag	120 dag(ar) - 150 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Inte övertygande, otillräckliga data

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Soudafoam FR Gun

Svaghetskänsla. Klåda. Hudutslag/inflammation. Kan fläcka huden. Torr hud. Hostningar. Risk för inflammation i andningsorganen. Andningssvårigheter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Soudafoam FR Gun

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

polymetylenpolyfenylisocyanat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet andra vattenlevande organismer	LC50		> 1000 mg/l	96 t				Litteraturstudie
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktivt slam			Litteraturstudie

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Övriga	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

10 / 16

Soudafoam FR Gun

trietylfosfat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio		Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	2705 mg/l	24 t	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	Övriga	901 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	31.6 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Reproduktion

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 302C	< 60 %		Experimentellt värde

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	14 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm ³	Beräknat värde

Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
			Bortse från data

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
EU-metod C.7	> 1 år	Primär nedbrytning	Experimentellt värde

trietylfosfat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301C	0 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde
OECD 302B	97 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Soudafoam FR Gun

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

polymetylenpolyfenylisocyanat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		1		Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

11 / 16

Soudafoam FR Gun

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Färskvikt	6 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
EU-metod A.8		2.68	30 °C	Experimentellt värde

trietylfosfat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	0.5 - 1.3; Färskvikt	6 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
EU-metod A.8		1.11		Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	EU-metod C.19	2.76	Experimentellt värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

trietylfosfat

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.642	QSAR

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Soudafoam FR Gun

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Innehåller komponent(er) som är noterad i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 05 01* (Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08: Avfall som utgörs av isocyanater).

16 05 04* (Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Specifik behandling. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

12 / 16

Soudafoam FR Gun

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Farlighetsnummer	
	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolloi far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Farlighetsnummer	23
	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolloi far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolloi far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

13 / 16

Soudafoam FR Gun

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Vattenförorenande ämne	-
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	63
	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	277
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	381
	Särbestämmelser	959
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	A145
	Särbestämmelser	A167
	Särbestämmelser	A802
	Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
16.84 % - 18.13 %	
185.2 g/l - 199.43 g/l	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
polymetylenpolyfenylisocyanat · reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester · trietylfosfat	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.

1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
--

Reviderad för: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

14 / 16

Soudafoam FR Gun

	c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	<p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampoljor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) inklusive följande specifika isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; 2,4'-metylendifenyldiisocyanat; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat	<p>1. Får inte släppas ut på marknaden efter den 27 december 2010 som en beståndsdel i blandningar i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent MDI för försäljning till allmänheten, om inte leverantörerna före utsläppandet på marknaden ser till att förpackningen a) innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven i rådets direktiv 89/686/EEG,</p> <p>b) är synligt, läsligt och outplånligt märkt med följande text och utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar:</p> <p>— Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.</p> <p>— Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.</p> <p>— Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387) tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).</p> <p>2. Punkt 1 a gäller dock inte smältlim.</p>

Nationell lagstiftning Sverige

Soudafoam FR Gun

Uppgift saknas

polymetylenpolyfenylisocyanat

Sensibiliserande

S

Andra relevanta uppgifter

Soudafoam FR Gun

Uppgift saknas

polymetylenpolyfenylisocyanat

IARC - klassificering

3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

trietylfosfat

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

(*) FIRMIRE KLASSIFIKATION AV BIG

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

15 / 16

Soudafoam FR Gun

CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Särskilda koncentrationsgränser CLP

polymetylenpolyfenyloxyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	analogt till bilaga VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	analogt till bilaga VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	analogt till bilaga VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analogt till bilaga VI

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad har blivit utarbetat för bruk innefor 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. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad for: 3

Utgivningsdag: 2011-08-16

Revideringsdatum: 2017-09-24

Revideringsnummer: 0604

Produktnummer: 51384

16 / 16