

Soudafoam 1K B3

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

1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn : Soudafoam 1K B3
Registreringsnummer REACH : Inte tillämplbart (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning (Organisk)

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 säkerhetsdatablad:

Leverantör av säkerhetsdatabladet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

2.1.1 Klassificering enligt Förordning EG nr 1272/2008

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

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

2.1.2 Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG

Klassificerat som farligt på grundval av kriterierna av direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG

Carc. Cat. 3; R40 - Misstänks kunna ge cancer

F+; R12 - Mycket brandfarligt.

Xn; R20 - 48/20 - Farligt vid inandning. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Xi; R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Soudafoam 1K B3

R42/43 - Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

2.2 Märkningsuppgifter:

Etikettering enligt Förordning EG nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram



Innehåller polymetylenpolyfenylisocyanat; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat.

Signalord

Fara

H-angivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

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/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P309 + P311	Om du exponerats eller om du känner dig dålig: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till tillverkaren/behörig myndighet.

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).

Etikettering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Etiketter



Extremt brandfarligt



Hälsoskadlig

Innehåller: polymetylenpolyfenylisocyanat; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat.

R-fraser

20	Farligt vid inandning
40	Misstänks kunna ge cancer
36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt
48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

S-fraser

23	Undvik inandning av dimma
36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar
45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten
51	Sörj för god ventilation
(63)	(Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila)

Ytterligare rekommendationer

- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
- Förvaras oåtkomligt för barn.
- Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C.
- Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
- Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

2 / 18

Soudafoam 1K B3

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

- 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:

DSD/DPD

Kan antändas av gnistor
Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk
Aerosol kan explodera vid uppvärmning

CLP

Kan antändas av gnistor
Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk
Aerosol kan explodera vid uppvärmning

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen:

Inte tillämplbart

3.2 Blandningar:

Namn (REACH registreringsnummer)	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter DSD/DPD	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
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)	Ingrediens
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)	Ingrediens
4,4'-metylendifenylldiisocyanat (01-2119457014-47)	101-68-8 202-966-0	1%<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)(8)(10)	Ingrediens
dimetyleter (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
propan (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
isobutan (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(10)	Drivmedel
(1,3-butadien, konc<0.1%) (-)						

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

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Särskilda koncentrationsgränser, se avsnitt 16

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

3 / 18

Soudafoam 1K B3

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. Använd inte neutralisationsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. 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 nässlemhinnor. Rinnande näsa. FÖLJANDE SYMPTONER KAN VISAS 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:

Inte tillämpligt.

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

5.1 Släckmedel:

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Stora mängder av vatten. Polyvalent skum. BC-pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (fosforoxider, kväveångor, väteklorid, kolmonoxid - koldioxid). Kan polymerisera vid temperaturökning. Vid upphettning: bildar giftiga/brännbara gaser/ångor (vätecyanid).

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/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker 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/halsskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

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 spillte väske stivne og tag den mekaniskt op. Förorenade ytor rengöras (behandlas) med aceton. Lämna samlat spillt ämne till produc./vederbör. myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

4 / 18

Soudafoam 1K B3

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.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

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. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot direkt solljus. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor, (starka) syror, (starka) baser.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning:

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren .

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.

Indikativ exponeringsgränsvärde EU

Dimethylether	Korttidsvärde	- ppm	
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	

Gränsvärde (Sverige)

Dimetyleter	Korttidsvärde	800 ppm 1500 mg/m ³	
	Momentanvärde	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 ppm 950 mg/m ³	
Metylendifenylisocyanat (MDI)	Korttidsvärde	- ppm - mg/m ³	
	Momentanvärde	0.005/5 min. ppm 0.05/5 min. mg/m ³	
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.002 ppm 0.03 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	5522
4,4'-Methylenbis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5521

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

Arbetstagare

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -systemiska effekter dermalt	0.528 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.93 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.528 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.93 mg/m ³	

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

5 / 18

Soudafoam 1K B3

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -systemiska effekter dermalt	50 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.1 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter dermalt	28.7 mg/cm ²	
	Akut -lokala effekter inandning	0.1 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.05 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	0.05 mg/m ³	

Allmänna befolkningen

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -systemiska effekter dermalt	0.264 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.23 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter oralt	0.33 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.264 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.23 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.33 mg/kg bw/dag	

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -systemiska effekter dermalt	25 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.05 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter oralt	20 mg/kg bw/dag	
	Akut -lokala effekter dermalt	17.2 mg/cm ²	
	Akut -lokala effekter inandning	0.05 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.025 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	0.025 mg/m ³	

PNEC

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	1 mg/l	
Havsvatten	0.1 mg/l	
vatten (intermittent utsläpp)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord/mark	1 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.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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	Genombrottstid	Tjocklek
LDPE (lågdensitetspolyetylen)	10 minuter	0.025 mm

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 egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
-------------	---------

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

6 / 18

Soudafoam 1K B3

Lukt	Karaktäristisk lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Uppgift saknas
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Ångtryck	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	> 1
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	Uppgift saknas
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

Fysiska risker

Brandfarliga aerosoler

9.2 Annan information:

Absolut densitet	Uppgift saknas
------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

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

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Kan polymerisera med många föreningar t.e.: (starka) baser och aminer. Reagerar häftigt med (vissa) syror/baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

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

10.5 Oförenliga material:

(starka) syror, (starka) baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

7 / 18

Soudafoam 1K B3

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1011-1824 mg/kg bw		Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin	Man/kvinna	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5 mg/l luft	4 t	Råtta	Man/kvinna	Bevisningens tyngd

polymetylenpolyfenylisocyanat

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

4,4'-metylendifenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Oral	LD50	Övriga	>2000 mg/kg bw		Råtta	Man/kvinna	Read-across
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	>9400 mg/kg bw	24 t	Kanin	Man/kvinna	Read-across
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	>2.24 mg/l	1 t	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde

dimetyleter

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Inhalation	LC50		309 mg/l	4 t	Råtta		Litteraturstudie
Inhalation	LC50		163991 ppm	4 t	Råtta		Litteraturstudie

propan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Inhalation	LC50		513 mg/l	4 t	Råtta		litteratur
Inhalation	LC50		280000 ppm	4 t	Råtta		litteratur

isobutan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Inhalation	LC50		> 50 mg/l	4 t	Råtta		litteratur

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

- Låg akut toxicitet via huden
- Låg akut toxicitet på oral väg
- Låg akut toxicitet via inandning

Korrosion/irritation

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde
Öga	Ikke irriterande	Likvärdig med OECD 405	72 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t		Kanin	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde
Öga	Irriterande					Litteraturstudie
Hud	Irriterande					Litteraturstudie
Inhalation	Irriterande					Litteraturstudie

4,4'-metylendifenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde
Öga	Irriterande				Människa	Bevisningens tyngd
Hud	Irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across
Hud	Irriterande				Människa	Bevisningens tyngd
Inhalation	Irriterande				Människa	Bevisningens tyngd

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

8 / 18

Soudafoam 1K B3

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet, enstaka exponering: klassificerad som irriterande på luftvägarna

Luftvägs-/hudsensibilisering

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Släkte	Bestämning av värde
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 429			Mus		Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Släkte	Bestämning av värde
Hud	Sensibiliserande						Litteraturstudie
Inhalation	Sensibiliserande						Litteraturstudie

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Släkte	Bestämning av värde
Hud	Sensibiliserande						Litteraturstudie
Inhalation	Sensibiliserande				Marsvin	Kvinna	Experimentellt värde
Inhalation	Sensibiliserande	Övriga			Råtta	Man	Experimentellt värde

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Specifik organotoxicitet

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Oral	LOAEL	Likvärdig med OECD 408	800 ppm	Lever	Viktökning	13 veckor (daglig)	Råtta	Man	Experimentellt värde
Oral	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	2500 ppm		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta	Kvinna	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Inhalation									Litteraturstudie

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	0.2 mg/m ³		Ingen effekt	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta	Man/kvinna	Read-across
Inhalation (aerosol)	LOAEC	Likvärdig med OECD 453	1 mg/m ³	Respirationssystemet		104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta	Man/kvinna	Read-across

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

Låg subkronisk toxicitet på oral väg

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

9 / 18

Soudafoam 1K B3

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ		Kinesisk hamster lungfibroblaster		Bevisningens tyngd
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Bevisningens tyngd
Negativ	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Bevisningens tyngd

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Släkte	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475		Råttor	Man		Bevisningens tyngd

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Släkte	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474	3 t	Råttor	Man		Experimentellt värde

Cancerogenitet

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde	Organ	Effekt
Inhalation (aerosol)					Råttor		Litteraturstudie		Neoplastiska effekter

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde	Organ	Effekt
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Likvärdig med OECD 453	1 mg/m ³	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor	Man/kvinna	Read-across		Ingen effekt
Inhalation (aerosol)	LOAEL	Likvärdig med OECD 453	6 mg/m ³	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor	Man/kvinna	Read-across	Respirationssystemet	

Reproduktionstoxicitet

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	LOAEL (P)	OECD 416	99 mg/kg bw	>10 veckor (daglig)	Råttor	Kvinna	Kroppsvikt, organvikt, matkonsumtion	Honans fortplantningsorgan	Experimentellt värde
	NOAEL (P)	OECD 416	85 mg/kg bw	>10 veckor (daglig)	Råttor	Man	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	1000 mg/kg bw	70 dag(ar)	Råttor	Kvinna	Ingen effekt		Experimentellt värde

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL (P)	OECD 414	4 mg/m ³	10 dagar (6t/dag)	Råttor	Kvinna	Maternal toxicitet		Read-across
	NOAEL (F1)	OECD 414	4 mg/m ³	10 dagar (6t/dag)	Råttor	Kvinna	Teratogenicitet		Read-across

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

10 / 18

Soudafoam 1K B3

Slutsats CMR

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet
Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet
Misstänks kunna orsaka cancer.

Toxicitet andra effekter

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

11.1.2 Övrig information

Soudafoam 1K B3

EU-Karc. Kat.	3
CLP-Karc. Kat.	kategori 2

polymetylenpolyfenylisocyanat

EU-Karc. Kat.	3
CLP-Karc. Kat.	kategori 2
IARC - klassificering	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

EU-Karc. Kat.	3
CLP-Karc. Kat.	kategori 2
IARC - klassificering	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4

propan

TLV - Carcinogenisitet	()
	()

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Soudafoam 1K B3

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	65 - 335 mg/l	48 t	Daphnia magna			Experimentellt värde
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	73 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum			Experimentellt värde

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

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	OECD 211	≥10 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt	Sötvatten	Read-across
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	>100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Read-across

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

11 / 18

Soudafoam 1K B3

dimetyleter

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		>1000 mg/l	96 t	Pisces			
Akut toxicitet andra vattenlevande organismer	LC50		>4400 mg/l	48 t	Daphnia magna			

propan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		> 1000 mg/l	96 t	Pisces			

Slutsats

Uppgift om ekotoxikologi saknas

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	14 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde
OECD 301C	0 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytning vatten

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

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 302C	0 %	28 dag(ar)	Read-across

dimetyleter

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301A	5 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

propan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	70 %		Experimentellt värde

isobutan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
	72.6 %	35 dag(ar)	
	50 %	16 - 26 dag(ar)	

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	2.59		Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

BCF fiskar

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

Soudafoam 1K B3

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	92 - 200	4 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	5.22		Skattad värde

dimetyleter

Log Kow

Metod	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	0.10		Experimentellt värde

propan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		9 - 25		Pisces	

Log Kow

Metod	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	2.3		Experimentellt värde

isobutan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		20 - 52		Pisces	

BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		20 - 52		Daphnia magna	

Log Kow

Metod	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	2.76 - 2.88		Experimentellt värde

Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga testresultat

12.4 Rörligheten i jord:

Soudafoam 1K B3

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
8.95E-7 atm m ³ /mol		25 °C		Skattad värde

Slutsats

Inga (test)data om mobiliteten för blandningens komponenter tillgängliga

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 1K B3

Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ingen av de kända komponenterna finns på den lista över ämnen som kan bidra till växthuseffekten (förordning (EG) nr 842/2006)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

polymetylenpolyfenylisocyanat

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

Soudafoam 1K B3

4,4'-metylendifenylidisocyanat

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

Vatten ekotoxicitet reaktionsprodukter

Reaktionsprodukter är skadliga för vattenorganismer

dimetyleter

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

propan

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

isobutan

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2001/118/EG).

08 04 09* (Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra EURL-koder vara tillämpliga. Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Rådfråga tillverkare/leverantör för information om återvinn/ återanvändning. Specifik behandling. 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. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer:

Transport	
UN-nummer	1950

14.2 Officiell transportbenämning:

Officiële vervoersnaam	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 försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer:

Transport	
-----------	--

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

14 / 18

Soudafoam 1K B3

UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	
Officiële vervoersnaam	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 försiktighetsåtgärder:	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	
Transport	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	
Officiële vervoersnaam	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 försiktighetsåtgärder:	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG)

14.1 UN-nummer:	
Transport	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning:	
Officiële vervoersnaam	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 försiktighetsåtgärder:	
Särbestämmelser	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Soudafoam 1K B3

Särbestämmelser	
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, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Transport	
UN-nummer	1950

14.2 Officiell transportbenämning:

Officiële vervoersnaam	Aerosols
------------------------	----------

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 försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	A145
Särbestämmelser	A167
Särbestämmelser	A802
Passagerar- och godstransport: 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:

Flyktiga organiska föreningar (FOF)

18 %

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) anges i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat polymetylenpolyfenylisocyanat	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses som farliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/54/EG	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 skatteskäl, 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).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: a) Lampor 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 lampor, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. 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'. c) Lampor 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.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 prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."
dimetyleter propan isobutan	Ämnen som uppfyller kriterierna för brandfarlighet i direktiv 67/548/EEG och klassificerats som brandfarliga, mycket brandfarliga eller synnerligen brandfarliga,	1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex. — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

16 / 18

Soudafoam 1K B3

	oberoende av om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008	— konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (**). 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven. (**) EGT L 147, 9.6.1975, s. 40.
polymetylenpolyfenylisocyanat 4,4'-metylendifenylisocyanat	Metylendifenylisocyanat (MDI)	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 (*****), 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: — 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. Punkt 1 a gäller dock inte smältlim. (*****) EGT L 399, 30.12.1989, s. 18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- R20 Farligt vid inandning
- R40 Misstänks kunna ge cancer
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt
- R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
- R22 Farligt vid förtäring

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

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

(*) = FIRMIRE KLASSIFIKATION AV BIG

PBT-substanser = beständiga, bioackumulativa och toxiska substanser

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv för Farliga Ämnen

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv för Farliga Preparat

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Särskilda koncentrationsgränser CLP

4,4'-metylendifenylisocyanat	C=> 5%	STOT SE 3; H335
	C=> 0.1%	Resp. Sens. 1; H334
	C=> 5%	Skin Irrit. 2; H315
	C=> 5%	Eye Irrit. 2; H319

Särskilda koncentrationsgränser DSD

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

17 / 18

Soudafoam 1K B3

4,4'-metylendifenylidiisocyanat	C >= 25 %	Xn; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20
	10 % <= C < 25 %	Xn; R 36/37/38-40-42/43-48/20
	5 % <= C < 10 %	Xn; R 36/37/38-40-42/43
	1 % <= C < 5 %	Xn; R 40-42/43
	0,1 % <= C < 1 %	Xn; R 42

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och försök som BIG har mottagit. Sammanställningen skedde 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 exemplar 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/beredningar/blandningar. 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. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ditt licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2002-04-11

Revideringsdatum: 2012-04-11

Revideringsnummer: 0300

Produktnummer: 32972

18 / 18