

## Soudafoam All Season

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

## 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:

Produktnavn: Soudafoam All Season

## 1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen:

Polyurethan

## 1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

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

## 1.4 Nødnummer:

24/24 t: +32 14 58 45 45 (BIG)

## 2. Viktigste faremomenter

## DSD/DPD

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

Farlig ved innånding

Mulig fare for kreft

Irriterer øynene, luftveiene og huden

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

## Andre farer

Kan antennes av gnister

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn	CAS-nr. EINECS/ELINCS- nr.	Kons.	Klassifisering ifølge DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Merknad
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	(1)
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)
dimetyleter	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)
propan	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)

Utarbeidet av: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>

Årsak til oppdatering: REACH

Oppdateringsnummer: 0109

Produktnummer: 32972

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2010-11-17

# Soudafoam All Season

isobutan	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*) - Liquefied gas; H280	(1)(2)
----------	----------------------	----------	---------	--	--------

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

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Etter inhalering:

Flytt forulykkede ut i frisk luft

Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus

### 4.2 Hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann

Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter

### 4.3 Kontakt med øyne:

Skyll umiddelbart med mye vann

Anvend ikke nøytraliseringsmiddel

Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter

### 4.4 Etter svelging:

Skyll munnen med vann

Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann

Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel

## 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Egnede slokkingsmidler:

Store mengder vann

Polyvalent skum

BC-pulver

Kulldioksyd

### 5.2 Uegne slokkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent

### 5.3 Særlige eksponeringsfarer:

Kan antennes av gnister

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

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

Kan polymerisere ved temperaturøkning

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid)

### 5.4 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann

Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning

Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme

Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle

### 5.5 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker

Tettsluttende vernebriller

Hode/halsbeskyttelse

Verneklær

Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler:

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

# Soudafoam All Season

Dem opp flytende utslipp  
Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering  
Se avsnitt 13

## 6.3 Metoder for opprensning:

Absorber utlekket væske i inert absorpsjonsmiddel  
Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder  
Samle opp spilt emne omhyggelig  
Skitne overflater rengjøres (behandles) med acetone  
Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh  
Rens klær og utstyr etter behandling

## 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Håndtering:

Anv. gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning  
Meget streng hygiene - unngå all kontakt  
Hold adskilt fra åpen ild/varme  
Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister

### 7.2 Lagring:

#### Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt  
Oppbevares tørt  
Oppbevares på en godt ventilert plass  
Brannsikkert lagerlokale  
Beskytt mot direkte sollys  
Svar til de rettslige krav  
Oppbevaringstemperatur: < 50 °C  
Maks. lagringstid: 1 år

#### Holdes vekk fra:

(sterke) syrer  
(sterke) baser

#### Egnet pakkemateriale:

aerosol

### 7.3 Særlig(e) bruksområde(r):

Se informasjon fra produsenten for bruksområde(r)

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Grenseverdier for eksponering:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet:

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

Veiledende eksponeringsgrense EF (direktivene 2009/19/EF, 2006/15/EF, 2000/39/EF, 98/27/EF, 96/94/EF, 91/322/EØF)

Dimethylether	Korttidsverdi	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>

#### Grenseverdi (Norge)

Dimetyleter	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense	200 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2 Prøvemethoder:

Produktnavn	Test	Nummer	Prøvem metode	Merknader
Isocyanates	NIOSH	5522	våtkjemikalie	
Isocyanates	NIOSH	5521	våtkjemikalie	
Methyl Ether	OSHA	CSI		
Papi	OSHA	CSI		
Propane	OSHA	CSI		

# Soudafoam All Season

## 8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Kontroll med eksponering i arbeidet:

Mål regelmessig konsentrasjonen i luften

Personlig verneutstyr:

a) Åndedrettsvern:

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

b) Håndvern:

Hansker

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller

d) Hudbeskyttelse:

Hode/halsbeskyttelse

Verneklær

8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Almennlige opplysninger:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen

### 9.2 Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

### 9.3 Andre opplysninger:

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Forhold som skal unngås:

#### Mulig brannfare

varmekilder

antennelseskilder

#### Stabilitet

Stabil under normale omstendigheter

#### Reaksjoner

Kan polymerisere med mange forbindelser bl.a.: (sterke) baser og aminer

Reagerer heftig med (visse) syrer/baser

### 10.2 Stoffe som skal unngås:

(sterke) syrer

(sterke) baser

### 10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

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

Ved oppvarming: dannelse av giftige/brennbare gasser/damper (hydrogencyanid)

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Akutt giftighet:

propan

LC50 inhalering (rotte)	513 mg/l/4t
-------------------------	-------------

dimetyleter

LC50 inhalering (rotte)	309 mg/l/4t
-------------------------	-------------

polymetylenpolyfenylisocyanat

LD50 oralt (rotte)	> 10000 mg/kg
--------------------	---------------

LD50 dermalt (kanin)	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

# Soudafoam All Season

isobutan

LC50 inhalering (rotte)	> 50 mg/l/4t
-------------------------	--------------

tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat

LD50 oralt (rotte)	1150 - 1750 mg/kg
LD50 dermalt (rotte)	> 2000 mg/kg
LD50 dermalt (kanin)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte)	> 5 mg/l/4t

## 11.2 Kronisk giftighet:

Uklarhet om kreftfremkallende egenskaper for mennesker

Ikke opplistet som mutagen (EF,MAK)

Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk (EF)

propan

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

dimetyleter

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

polymetylenpolyfenylisocyanat

EF kars. kat.	3
IARC-klassifisering	3
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
CLP kars. kat.	kategori 2

isobutan

MAK - Schwangerschaft Gruppe	D
------------------------------	---

## 11.3 Akutte virkninger/symptomer:

### Inhalering:

Tørr strupe/halssmerter

Hoste

Irritasjon på luftveiene

Irritasjon av neseslimhinner

Rennende nese

FØLGENDE SYMPTOMER KAN VISE SEG SENERE:

Risiko for betennelse av luftveiene

Risiko for lungeødem

Pustebesvær

### Hudkontakt:

Stikkende/irritert hud

### Kontakt med øyne:

Irritasjon av øyevet

Tårestrøm

### Svelging:

Kan ikke anvendes

## 11.4 Kroniske virkninger:

Ved langvarig eksponering: fare for alvorlig helseskade ved innånding

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT:

Stigende kroppstemperatur

Rystelser

Svakhetsfølelse

Hodepine

Hudutslett/betennelse

Forårsaker flekker på huden

Tørr hud

Risiko for lungebetennelse

## 12. Økologiske opplysninger

# Soudafoam All Season

## 12.1 Økotoksisitet:

propan

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
PISCES	> 1000 mg/l	96 t	

dimetyleter

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
PISCES	>1000 mg/l	96 t	

tris(2-kloro-1-metyyletyl)fosfat

LC50 fisk

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
BRACHYDANIO RERIO	56.2 mg/l	96 t	

EC50 Daphnia

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
DAPHNIA MAGNA	65 - 335 mg/l	48 t	

EC50 vannlevende organismer

organisme	verdi	varighet (t)	bemerkning
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	45 mg/l	72 t	

## 12.2 Mobilitet:

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

18 %

Løselighet i/reaksjon med vann

Finnes dokumentert: ikke oppløselig i vann

## 12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

## 12.4 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen data over bioakkumulering

## 12.5 Resultater av PBT-vurdering:

Ikke relevant, basert på tilgjengelige data

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)

## 13. Instrukser ved disponering

### 13.1 Bestemmelser om avfallshåndtering:

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2001/118/EF)

08 04 09\* : avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURAL-koder kan benyttes

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF

### 13.2 Avhendingsmetoder:

Spesifikk behandling

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter

Må ikke slippes ut i avløp eller miljø

### 13.3 Emballasje/holder:

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EØF)

15 01 10\* : emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## 14. Transportopplysninger

### ADR

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	

# Soudafoam All Season

Farenummer	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	

## RID

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	

## ADNR

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
UN-nummer	1950
Klasse	2
Emballasjegruppe	
Klassifiseringskode	5F
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	

## IMO

Forsendelsesnavn	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Emballasjegruppe	-
Faresedler	2.1
Maritim forurensningskilde	
Merket for miljøskadelige stoffer	

## ICAO

Forsendelsesnavn	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
Merket for miljøskadelige stoffer	

## 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 EU-lovgivning:

#### DSD/DPD

Klassifisering ihht. dir. 67/548/EØF, 1999/45/EF og 2007/8/EF



Ekstremt brannfarlig



Helseskadelig

Inneholder: polymetylenpolyfenylisocyanat

#### R-setninger

Oppdateringsnummer: 0109

Produktnummer: 32972

7 / 9

# Soudafoam All Season

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

## S-setninger

23	Unngå innånding av sprøytetåke
36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker
45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder
(63)	(Ved ulykkestilfelle ved innånding bringes forulykkede ut i frisk luft og holdes i ro)

## Ytterligere anbefalinger

	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
	Oppbevares utilgjengelig for barn
	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C
	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom
	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale
	Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
	— Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. — Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet. — Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre en beskyttende maske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387) blir brukt.

## 15.2 Nasjonale bestemmelser:

### Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	8
Avfallsidentifisering - annen liste over avfallsmaterialer	LWCA (Nederland): KGA kategori 06

### Tyskland

TA-Luft	propan: TA-Luft Klasse 5.2.5 dimetyler: TA-Luft Klasse 5.2.5 isobutan: TA-Luft Klasse 5.2.5
WGK	1 Klassifisering av vannforurensning basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 27. juli 2005 (Vedlegg 4)

## 15.3 Særlige EF-regler:

Nummerert i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

<u>Lovgivning</u>	<u>Referanse mht. lovgivning</u>
EF/552/2009	Se kolonne 1: 40.
EF/552/2009	Se kolonne 1: 56.

## 16. Andre opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/stoffblandingene/preparatene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/stoffblandinger/preparater i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/stoffblandingene/preparatene.

Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som går frem av din BIG-lisensavtale. Alle immaterielle rettigheter til dette sikkerhetsdatabladet er BIGs eiendom og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Se i din BIG-lisensavtale for detaljer.

(\*) = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

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



# Soudafoam All Season

R12	Ekstremt brannfarlig
R20	Farlig ved innånding
R22	Farlig ved svelging
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden
R40	Mulig fare for kreft
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst for eventuelle klasser nevnt i avsnitt 2 og 3:

Acute Tox.	Akutt toksisitet
Aquatic Chronic	Farlig for vannlevende organismer – kronisk
Carc.	Karsinogenitet
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (*)	Gasser under trykk (*)
Resp. Sens.	Sensibiliserer luftveiene
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Toksisitet for spesifikt målorgan – gjentatt eksponering
STOT SE	Toksisitet for spesifikt målorgan – enkel eksponering