

Soudafoam SMX

1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt:

Produkt navn: Soudafoam SMX

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt:

Polyurethan
 Klæbestof
 Tætningsprodukt

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed:

SOULDAL 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 Nødtelefon:

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

2. Fareidentifikation

DSD/DPD

Yderst brandfarlig

Andre farer

Kan antændes ved gnister
 Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare
 Aerosol kan eksplodere ved opvarmning
 Let irriterende på huden
 Let irriterende på øjnene

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Navn	CAS Nr. EINECS/ELINCS	Konc.	Klassificering efter DSD/DPD	Klassificering efter CLP	Note
trimethoxyvinsilan	2768-02-7 220-449-8	1%<C<25%	Xn: R20 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332	(1)
propan	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)
isobutan	75-28-5 200-857-2	1%<C<20%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*) - Flydende gas; H280	(1)(2)
dimethylether	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)

(1) Fuld ordlyd af de R- og H-sætninger: se punkt 16
 (2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft

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

Revideringsårsag: Mal kode

Revisionsnummer: 0100

Produktnummer: 50283

Udstedelsesdato: 2010-10-20

Revisionsdato: 2010-11-28

Soudafoam SMX

Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste

4.2 Kontakt med hud:

Skyl med vand
Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter

4.3 Kontakt med øjne:

Skyl med vand
Anvend ikke neutraliseringsmidler
Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter

4.4 Indtagelse:

Skyld munden med vand
Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste

5. Brandbekæmpelse

5.1 Passende slukningsmidler:

Polyvalent skum
BC pulver
Kuldioxid

5.2 Uegnet slukningmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler

5.3 Særlige eksponeringsfarer:

Kan antændes ved gnister
Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare
Aerosol kan eksplodere ved opvarmning
Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid, isocyanater)

5.4 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand
Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning
Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme
Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion
Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand

5.5 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker
Beskyttelsesdragt
Ved brand/varme: trykluft/iltapparat

6. Forholdsregler ved udslip

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Se overskrift 8.2

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Inddæm flydende udslip
Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø
Se overskrift 13

6.3 Metoder til oprydning:

Lad spild stivne og tag mekanisk op
Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed
Forurenede overflader rengøres (behandles) med acetone
Efter arbejdet renses tøj og materiale

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Håndtering:

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning
Normal hygiejne følges
Hold adskilt fra åben ild/varme
Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister

Soudafoam SMX

7.2 Opbevaring:

Krav til sikker opbevaring:

- Opbevares koldt
- B beskyt mod direkte sollys
- Ventilation i gulvhøjde
- Brandsikkert lokale
- Følg de retslige normer
- Opbevaringstemperatur: < 50 °C
- Maks. opbevaringstid: 1 år

Opbevares adskilt fra:

- (stærke) syrer
- (stærke) baser

Egnet emballeringsmateriale:

- aerosol

7.3 Særlige anvendelser:

Se producentens oplysninger vedrørende identificerede anvendelsesområde(r)

8. Exponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1 Grænseværdier for eksponering:

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering:

Indikativ eksponeringsgrænseværdi EU (Direktiver 2009/19/EU, 2006/15/EF, 2000/39/EF, 98/27/EF, 96/94/EF, 91/322/EØF)

Dimethylether	Korttidsværdi	- ppm - mg/m ³
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse	1000 ppm 1920 mg/m ³

Grænseværdi (Danmark)

Dimethylether	Korttidsværdi	1000 ppm 1885 mg/m ³
Propan	Korttidsværdi	1000 ppm 1800 mg/m ³

8.1.2 Prøvetagningsmetoder:

Produkt navn	Test	Nummer	Prøvetagningsmetode	Bemærkning
Methyl Ether	OSHA	CSI		
Propane	OSHA	CSI		

8.2 Eksponeringskontrol:

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervs mæssig eksponering:

Mål regelmæssigt koncentrationen i luften

Personligt beskyttelsesværn:

- Beskyttelse af åndedrætsorganer:
Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi
- Beskyttelse af hænder:
Handsker
- Beskyttelse af øjne:
Tæt sluttende briller
- Beskyttelse af hud:
Beskyttelsestøj

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Generel information:

Fysisk form	Aerosol
Lugt	Karakteristisk lugt
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning

9.2 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø:

Soudafoam SMX

Relativ massefylde	0.9
Opløselighed i opløsningsmiddel	Opløselig i organisk opløsningsmiddel

9.3 Andre oplysninger:

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold, der skal undgås:

Mulig brandfare

varmekilder
antændelseskilder

Stabilitet

Stabil under normale omstændigheder

Reaktioner

Reagerer med (visse) syrer/baser

10.2 Materialer, der skal undgås:

(stærke) syrer
(stærke) baser

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid, isocyanater)

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Akut toksicitet:

propan

LC50 indånding (rotte)	513 mg/l/4h
------------------------	-------------

dimethylether

LC50 indånding (rotte)	309 mg/l/4h
------------------------	-------------

isobutan

LC50 indånding (rotte)	> 50 mg/l/4h
------------------------	--------------

trimethoxyvinylsilan

LD50 oral (rotte)	7120 mg/kg
-------------------	------------

LD50 dermal (kanin)	3434 mg/kg
---------------------	------------

LC50 indånding (rotte)	16 mg/l/4h
------------------------	------------

11.2 Kronisk toksicitet:

Ikke optaget som carcinogen (IARC, EF, TLV, MAK)

Ikke optaget som mutagen (EF, MAK)

Ingen klassifikation som reproduktionsgiftig (EF)

propan

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

dimethylether

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

isobutan

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

11.3 Akutte virkninger/symtomer:

Indånding:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER:

Hoste

Irritation af luftvejene/hoste

Irritation af næseslimhinde

Nedsætter det centrale nervesystems funktioner

Hovedpine

Svimelhed

Bevidsthedsforstyrrelser

Soudafoam SMX

Kontakt med hud:

Let irritation

Kontakt med øjen:

Let irritation

Indtagelse:

Kan ikke anvendes

11.4 Kroniske virkninger:

Ingen kendte bivirkninger

12. Miljøoplysninger

12.1 Økotoxicitet:

propan

LC50 fisk

organisme	værdi	varighed (h)	bemærkning
PISCES	> 1000 mg/l	96 h	

dimethylether

LC50 fisk

organisme	værdi	varighed (h)	bemærkning
PISCES	>1000 mg/l	96 h	

trimethoxyvinyilsilan

LC50 fisk

organisme	værdi	varighed (h)	bemærkning
BRACHYDANIO RERIO	>= 100 mg/l	96 h	

EC50 Dafnier

organisme	værdi	varighed (h)	bemærkning
DAPHNIA MAGNA	168.7 mg/l	48 h	OECD 202

Tærskelgrænse alger

organisme	værdi	varighed (h)	bemærkning
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	> 957 mg/l	72 h	

Reagerer ved dannelse af stoffer med aftagende toxicitet

12.2 Mobilitet:

Flygtig organisk forbindelse (FOF)

24 %

Opløselighed i/reaktion med vand

Findes dokumenteret: ikke opløselig i vand

12.3 Persistens og nedbrydelighed:**12.4 Bioakkumuleringspotentiale:****12.5 Resultater af PBT-vurdering:**

Ikke relevant, baseret på tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)

13. Bortskaffelse

13.1 Forskrifter vedrørende affald:

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

08 04 09* : Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre EURL-koder også være gældende

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF

13.2 Metoder til bortskaffelse:

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter

Må ikke ledes ud i afløb eller miljø

Soudafoam SMX

13.3 Pakning/beholder:

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF)

15 01 10* : Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

14. Transportoplysninger

ADR

Officiel godsbetegnelse	aerosoler
UN-nummer	1950
Klasse	2
Pakkegruppe	
Farenummer	
Klassifikationskode	5F
Faresedler	2.1
Mærket for miljøfarlige stoffer	

RID

Officiel godsbetegnelse	aerosoler
UN-nummer	1950
Klasse	2
Pakkegruppe	
Klassifikationskode	5F
Faresedler	2.1
Mærket for miljøfarlige stoffer	

ADNR

Officiel godsbetegnelse	aerosoler
UN-nummer	1950
Klasse	2
Pakkegruppe	
Klassifikationskode	5F
Faresedler	2.1
Mærket for miljøfarlige stoffer	

IMO

Officiel godsbetegnelse	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Pakkegruppe	-
Faresedler	2.1
Marine forureningskilde	
Mærket for miljøfarlige stoffer	

ICAO

Officiel godsbetegnelse	Aerosols
UN-nummer	1950
Klasse	2.1
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
Mærket for miljøfarlige stoffer	

15. Oplysninger om regulering

15.1 EU-lovgivning:

DSD/DPD

Soudafoam SMX

Etikettering efter direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og 2006/8/EF



Yderst brandfarlig

R-sætninger

S-sætninger

23	Undgå indånding af aerosol-tåger
51	Må kun bruges på steder med god ventilation

Yderligere anbefalinger

	Må ikke komme i berøring med antændingsanordning - Rygning forbudt.
	Opbevares uden for børns rækkevidde.
	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.
	Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

15.2 Nationale bestemmelser:

Nederlandene

Waterbezwaarlijkheid (Nederlandene):	Ikke bestemt
Affaldsidentifikation andre lister over affaldsmaterialer	LWCA (Holland): KGA kategori 06

Tyskland

TA-Luft	propan: TA-Luft Klasse 5.2.5 dimethylether: TA-Luft Klasse 5.2.5 isobutan: TA-Luft Klasse 5.2.5
WGK	- Klassificering som ikke vandforurenende i overensstemmelse med VwVwS (tysk forskrift om vandforureningsklassifikation) af 27. juli 2005 (bilag 1) (gruppe)

Danmark

MAL-kode	2-1
----------	-----

15.3 Særlige fællesskabsregler:

Specificeret i tillæg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

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

16. Andre oplysninger

Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de resultater og prøver, BIG har modtaget. Listen er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den viden, der findes på nuværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for den sikre håndtering, anvendelse, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Det er kun den sidste nye udgave, der må anvendes. Gamle eksemplarer skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i mere ren form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger.

Overholdelsen af anvisningerne på dette oplysningsark fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de gængs oplysninger er korrekte eller fuldstændige. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i BIG-licensaftalen.

(*) = INTERN KLASSIFIKATION (NFPA)

Soudafoam SMX

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv om Farlige Stoffer
DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv om Farlige Præparater
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Fuld ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R10	Brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig
R20	Farlig ved indånding

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H332	Farlig ved indånding

Fuld ordlyd af eventuelle klasser angivet under punkt 2 og 3:

Acute tox.	Akut toksicitet
Flam. Gas	Brandfarlig gas
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Press. Gas	Gasser under tryk
Press. Gas (*)	Gasser under tryk (*)