

# SIKKERHEDSDATABLAD

## FOAM7

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	24.11.2005
Revision	16.04.2009
Kemikaliets navn	FOAM7
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Vinduesvask
Firmanavn	Nowex Aps
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	6690
Poststed	Gørding
Land	Danmark
Telefon	+45 76134747
E-mail	mail@protex.dk
Web-adresse	http://www.protex.dk
Kontaktperson	Søren Lorenzen
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen

### 2. Fareidentifikation

Klassifikation	F+; R12
Farebeskrivelse	Sundhed: Produktet er ved normal brug ikke anset som sundhedskadeligt. Brand og eksplosion: Yderst brandfarlig. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Miljø: Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22,R36/38	2.5 - 9 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi,F; R11,R36,R67	0,1 - 0,9 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12	2.5 - 9 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12	0,5 - 2,4 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		

Komponentkommentarer Se pkt. 16 for forklaring af risikosætninger brugt ovenfor.

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl umiddelbart med meget vand (tempereret 20-30°C) i mindst 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt læge.
Indtagelse	Mindre sandsynlig. Drik et par glas vand eller mælk.

#### 5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.
Brand- og eksplosionsfare	Produktet er yderst brandfarlig. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Farlige forbrændingsprodukter: Tæt røg. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Uspecificerede organiske forbindelser.
Personlige værnemidler	Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i pkt.8.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt 13.
Metoder til oprensning	Spild fjernes med absorberende materiale.
Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

#### 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale.
Opbevaring	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

#### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	8 t.: 98 mg/m <sup>3</sup>	2000
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	2005
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 1200 mg/m <sup>3</sup>	2000
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9	8 t.: 1800 mg/m <sup>3</sup>	2000

Indeksnr.: 601-003-00-5

## Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes.
Håndværn	Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Butyl eller viton. Gennemtrængningstid > 8 timer.
Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt arbejdstøj.
Anden information	Det opgivende værneudstyr er vejledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan medføre andre krav. Øjenskylleflaske og nødbruzer skal findes på arbejdspladsen. Sørg for god ventilation. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Lugt	Behagelig.
Vandopløselighed	Opløselig.
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 0,92 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand/stærk opvarmning dannes: Tæt røg, carbonmonoxid og carbondioxid. Uspecificerede organiske forbindelser.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Blandingen er moderat sundhedsskadelig. Store mængder kan medføre sundhedsfare.
Indånding	Aerosoler irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjenkontakt	Moderat irriterende.
Indtagelse	Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.
Kroniske bivirkninger	Produktet er ikke kendt for at give kroniske skader.
Sensibilisering	Allergifremkaldende egenskaber er ikke kendt.
Carcinogenicitet	Kræftfremkaldende egenskaber er ikke kendt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Effekter på fosterudvikling er ikke kendt.
Reproduktionstoksicitet	Reproduktionsskadelige effekter er ikke kendt.
Mutagenicitet	Arvestofskadende (mutagene) egenskaber er ikke kendt.

## 12. Miljøoplysninger

### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Ikke anset som værende miljøfarlig.
Mobilitet	Uopløselig i vand. Flyder på vand.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet indeholder overfladeaktive stoffer med en gennemsnitlig biologisk nedbrydelighed på 90% eller derover.
Bioakkumulationspotentiale	Data ikke tilgængelig.

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode nr.	EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Leveres som farlig afval til godkjet behandler eller innsamler. Koden for farlig afval nevnt nedenunder (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffnummer (Norsas) angitt.

### 14. Transportoplysninger

Produktnavn (nationalt)	AEROSOLER
Farligt gods ADR	<b>UN nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> AEROSOLER
Farligt gods RID	<b>UN nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> AEROSOLER
Farligt gods IMDG	<b>UN nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>EmS:</b> F-D, S-U <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> AEROSOLS
Farligt gods ICAO/IATA	<b>UN nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> AEROSOLS, FLAMMABLE

### 15. Oplysninger om regulering

#### Faresymbol



Yderst brandfarlig	
R-sætninger	R12 Yderst brandfarlig.
S-sætninger	S3 Opbevares køligt. S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger ( S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. ) S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.  Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer 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. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.
Referencer (love/forskrifter)	BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærking, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005. Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad). Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 - Arbejdstilsynet. BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.

	ADR/RID 2007
	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.
Deklarationsnr.	1878043

## 16. Andre oplysninger

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig. R12 Yderst brandfarlig. R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R36 Irriterer øjnene. R36/38 Irriterer øjnene og huden. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 11-09-2007
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Version: 4. Ændrede punkte: 2,3,8,9,15,16. Ansvarlig: KF.
Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Nowex Aps