

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUR7 CLEANER

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

Udgivet dato	06.07.2007
Revision	06.03.2009
Kemikaliets navn	PUR7 CLEANER
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Rensemiddel.
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 Xi; R36 R66 R67
Farebeskrivelse	Sundhed: Irriterer øjnene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. 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
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Xi,F; R11,R36,R66,R67	50 %
Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	R10,R66,R67	10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12	20 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12	20 %
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	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

#### 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
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	8 t.: 600 mg/m <sup>3</sup>	2000
Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	8 t.: 710 mg/m <sup>3</sup>	2000
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 1800 mg/m <sup>3</sup>	2000

	EF-nr.: 200-827-9		
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 1200 mg/m <sup>3</sup>	2000
	EF-nr.: 203-448-7		
	Indeksnr.: 601-004-00-0		

## 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.: Butylgummi, teflon. 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. Øjenskyllflaske 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	Karakteristisk
Farve	Farveløs.
Vandopløselighed	Opløselig.
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<b>Værdi:</b> -42 °C <b>Kommentarer:</b> (drivgas)
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> -104 °C <b>Kommentarer:</b> (drivgas)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
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	Ved brug udgør indånding den største fare.
Indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Indtagelse	Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.
Kroniske bivirkninger	Gentagen indånding af opløsningsmiddeldampe under længere tid kan forårsage varig hjerneskade.
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

Økotoxicitet	Ikke anset som værende miljøfarlig. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Mobilitet	Opløselig i vand.
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
Bioakkumulationspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

## 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	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

## 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>Status:</b> Nej <b>UN nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2.1 <b>Betegnelse på forsendelsen:</b> AEROSOLS, FLAMMABLE

## 15. Oplysninger om regulering

### Faresymbol



R-sætninger	R12 Yderst brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
S-sætninger	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

	<p>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.</p> <p>Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.</p>
Referencer (love/forskrifter)	<p>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.</p> <p>ADR/RID 2007</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.</p>
Deklarationsnr.	Under arbejde

## 16. Andre oplysninger

1993-kodenr.	4-1 (1993)
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>R10 Brandfarlig.</p> <p>R11 Meget brandfarlig.</p> <p>R12 Yderst brandfarlig.</p> <p>R36 Irriterer øjnene.</p> <p>R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.</p> <p>R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p>
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	<p>ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.</p>
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 01-2008
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Version: 3. Ændrede punkte: 8,15. 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