

LEVERANDØRBRUGSANVISNING (sikkerhedsdatablade) TEC7 CLEANER (Aerosol)

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

Udgivet dato	31.07.2006
Kemikaliets navn	TEC7 CLEANER (Aerosol)
Deklarationsnr.	1880741
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Universalrens
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. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Komponentnavn	Indhold	Klassificering	Note
64742-89-8	265-192-2	Solventnaphtha (råolie), let alifatisk	60 - 100	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66, R67	
		propan/butan	10 - 40	F+; R12	
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 ³ , 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.				

3. Fareidentifikation



Farebeskrivelse	<p>Sundhed: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.</p> <p>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.</p> <p>Miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede</p>
-----------------	--

langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 i mindst 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt læge.
Indtagelse	Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

5. Forholdsregler ved brandslukning

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), 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 ₂). Carbonmonoxid (CO). Uspecificerede organiske forbindelser. Svovlholdige gasser (SO _x).
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

CAS-nr.	EF-nr.	Komponentnavn	8 t. grænseværdi	ppm/mg/m ³ ^(8t) grænseværdi	ppm/mg/m ³ ^(10t) grænseværdi	Udvalgte år
64742-89-8	265-192-2	Solventnaphtha (råolie), let alifatisk	145	mg/m ³		2005
74-98-6	200-827-9	Propan	1800	mg/m ³		2000
106-97-8	203-448-7	Butan	1200	mg/m ³		2000

Eksponeringskontrol

Anden information om grænseværdier	Årstal for siste udgave af grænseværdier for stoffer og materialer er 2005.
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.: Nitrilgummi. Gennemtrængningstid > 8 timer.

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt arbejdstøj.
Anden information	Øjenskyllflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen. Sørg for god ventilation. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Lugt	Opløsningsmiddel.
Farve	Klar
Vandopløselighed	Uopløselig.
Relativ massefylde	Værdi: 0.66 kg/l
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -42 °C Kommentarer: (drivgas)
Flammepunkt	Værdi: -104 °C Kommentarer: (drivgas)
Eksplosive egenskaber	Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed: 1,1 vol% Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed: 10,0 vol%
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 200 °C
Damptryk	Værdi: 3.2 bar (20 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal undgås	Reagerer voldsomt med stærk oxiderende stoffer. F.x. salpetersyre, hydrogenperoxid og perchlorat.
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 (sundhedsfarlige egenskaber)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ved brug udgør indånding og hudkontakt 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	Moderat irriterende.
Indtagelse	Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne.
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	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Mobilitet	Uopløselig i vand. Flyder på vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.

Bioakkumulationspotentiale Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode nr.	14 06 03
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.
Anden information	14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger.

14. Transportoplysninger

Proper Shipping Name	AEROSOLS (Solvent naphta, propane, butane)
Produktnavn (nationalt)	AEROSOLBEHOLDERE (Solventnaphta, propan, butan)
UN nr.	1950
Farligt gods ADR/RID	Ja, Klasse:2,5 F Fare nr.:23
Farligt gods IMDG	Ja, Klasse:2.1 Emballagegruppe:-
Fareseddel	2.1
Andre relevante oplysninger.	EMS: F-D, S-U

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol



MAL-tal	3-1 (1993)
Sammensætning på etiketten	Solventnaphtha (råolie), let alifatisk: 60 - 100 %
R-sætninger	R12 Yderst brandfarlig. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger	S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger S51 Må kun bruges på steder med god ventilation. S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. 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, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005. C.0.12 Maj 2003. Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) og teknisk datablad for stoffer og materialer. Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 April 2005 - Arbejdstilsynet. BEK nr 1329 af 14/12/2005 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald. ADR/RID 2005

Brugsanvisningen er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.

16) Andre oplysninger

Erstatter sikkerhedsdatablad af	05.10.2005
Liste over relevante R-sætninger (angivet under punkt 2)	R10 Brandfarlig. R12 Yderst brandfarlig. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: Påført deklarationsnummer.
Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Denne Leverandørbrugsanvisning er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. NS-EN ISO 9001:2000.