

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TEC7 CLEANER 5L

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 21.01.2009

Revisionsdato 05.01.2012

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TEC7 CLEANER 5L

Artikel nr. 683101000

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Universalrens.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R52/53  
R66,R67  
Xn; R65  
R10

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Faresymbol



Sundheds-  
skadelig

R-sætninger

R10 Brandfarlig.  
R52/53 Skadelig 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
S-sætninger	( S2 Opbevares utilgængeligt for børn. ) S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. S62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Sammensætning på etiketten	Hydrocarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater:> 50 %

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne.
Andre farer	Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende). Se også afsnit 5, 11 og 12.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Hydrocarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater	EF-nr.: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	R52/53 R66,R67 Xn; R65 R10 Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;	> 50 %

Komponentkommentarer Se afsnit 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af 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. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifikke, se afsnit 4.1.
-------------------	----------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig. Farlige forbrændingsprodukter: Tæt røg. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Uspecifiserede organiske forbindelser.
---------------------------	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i pkt.8.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.
Inddæmning	Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale.
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.
--------------------------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Opbevares på et kølig, godt ventileret sted.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se afsnit 1.2.
----------------------------	----------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Hydrocarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater	EF-nr.: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	8 t.: 25 ppm 8 t.: 145 mg/m <sup>3</sup>	2007

### 8.2. 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. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet.
---	--

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
--	---

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Brug kombinationsfilter A/P2 under sprøjtning.

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Nitrilgummi. Gennemtrængningstid > 8 timer.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Normalt arbejdstøj.

## Anden information

Anden information Beskyttelseudstyr som opgives er vejledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav. Øjenskylleflaske og nødbruiser skal findes på arbejdspladsen. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet.
Lugt	Karakteristisk.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: < -20 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 130-166 °C
Flammepunkt	Værdi: 24 °C
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke angivet.
Damptryk	Værdi: 4,6 hPa @ 20°C
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft
Relativ massefylde	Værdi: 0.75 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	Uopløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke angivet.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke angivet.
Viskositet	Værdi: 0,001 Pas @ 20 °C

### Fysisk farer

Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: > 50 %
-------------------------	---------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normale forhold. Reagerer voldsomt med stærk oxiderende stoffer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Varme- og tændkilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand/stærk opvarmning dannes: Tæt røg, carbonmonoxid og carbondioxid. Uspecificerede organiske forbindelser.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Potentielle akutte virkninger

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	Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske bivirkninger	Gentagen indånding af opløsningsmiddeldampe under længere tid kan forårsage varig hjerneskade.

#### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være langsomt biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	--

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
----------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Flyder på vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.
-----------	--

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke PBT / vPvB
--------------------------	-----------------

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 07 06 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	1268
RID	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. (Hydrocarboner C9-C11)
RID	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. (Hydrocarboner C9-C11)
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbones C9-C11)
ICAO/IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbones C9-C11)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke angivet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	BEK nr 50 af 12/01/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
-----------------------------------	--

Kommissionens Forordning (EU) Nr. 453/2010 om ændring af Europe-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). Annex II Sikkerhedsdatablad.

Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 - Arbejdstilsynet. BK Nr 48 af 13/10/2010 og BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om affald.

Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2011.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R10 Brandfarlig. R52/53 Skadelig 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Yderligere oplysninger	Forkortelser: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 28.10.2011
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Version: 3. Ændrede punkter: 2,3,8,11,12.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. ISO 9001:2008.
Version	3
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Nowex Aps
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen