

SIKKERHEDSDATABLAD

TEC7 CLEANER 5L

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

Udgivet dato	21.01.2009
Kemikaliets navn	TEC7 CLEANER 5L
Artikel nr.	683002
Produktgruppe	Universalrens

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
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen

2. Fareidentifikation

Klassifikation	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
Farebeskrivelse	Sundhed: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Brand og eksplosion: Brandfarlig. Miljø: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9	Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67	60 - 100 %
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. Stof 1 indeholder < 0,1% benzen, hvilket indebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.		

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	Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.
Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.
Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig. Farlige forbrændingsprodukter: Tæt røg. Carbondioxid (CO ₂). 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	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.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9	8 t.: 300 mg/m ³	2005

Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Brug kombinationsfilter A/P2 under sprøjtning.
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	Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen. Sørg for god ventilation. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Farveløs.
Vandopløselighed	Uopløselig.

Relativ massefylde	Værdi: 0.75 g/cm ³
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 140-165 °C
Flammepunkt	Værdi: 27 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,6-8 vol%
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 287 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: > 4
Damptryk	Værdi: 10 hPa @ 20°C
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft
Viskositet	Værdi: < 7 cSt @ 40 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
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

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	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

Økotoksicitet	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. 1mg/l < L(E)C50 < 10mg/l
Mobilitet	Uopløselig i vand. Flyder på vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- eller jordoverfladen.
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let biologisk nedbrydelig.
Bioakkumulationspotentiale	Log Pow = 4-7.5. Høyt potentiale for bioakkumulering.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode nr.	EAK: 07 06 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
Produkt 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

Produkt navn (nationalt)	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.(lavtkogende hydrogenbehandlet naphtha)
Farligt gods ADR	UN nr.: 1268 Klasse: 3 Fare nr.: 30 Emballagegruppe: III Betegnelse på forsendelsen: PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. (lavtkogende hydrogenbehandlet naphtha)
Farligt gods RID	UN nr.: 1268 Klasse: 3 Emballagegruppe: III Betegnelse på forsendelsen: PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. (lavtkogende hydrogenbehandlet naphtha)
Farligt gods IMDG	UN nr.: 1268 Klasse: 3 Emballagegruppe: III EmS: F-E, S-E Betegnelse på forsendelsen: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (low boiling point hydrogen treated naphtha)
Farligt gods ICAO/IATA	UN nr.: 1268 Klasse: 3 Emballagegruppe: III Betegnelse på forsendelsen: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (low boiling point hydrogen treated naphtha)

15. Oplysninger om regulering

Faresymbol



Sammensætning på etiketten	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: 60 - 100 %
R-sætninger	R10 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
S-sætninger	(S2 Opbevares utilgængeligt for børn.) 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. (S62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.)
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. 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.

16. Andre oplysninger

1993-kodenr.	3-1 (1993)
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R10 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 Damp 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.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 04.02.2004
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