

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 1

## HIGH TEC OIL

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

### 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: HIGH TEC OIL

Art.nr: 70-10035

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Syntetisk PTFE-Olja

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av produkten

##### Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma

Asp.Tox 1 – GHS08 Hälsofara

Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 3- GHS07



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 Irriterar huden.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s ”Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar” i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 2

## HIGH TEC OIL

### 2.2. Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07



GHS08

**Signalord:** FARA

#### **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxande tunga paraffiniska.

Alifatnafta, tung.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light.

#### **Faroangivelser:**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Skyddsangivelser:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301+310 Vid förtäring: Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.

P332+313 Vid hudirritation sök läkarhjälp.

P331 Framkalla ej kräkning.

P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

#### **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 3

## HIGH TEC OIL

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Butan (1,3 Butadiene &lt;0,1%)</b> Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1. Press. Gas H220/H280	<b>10-&lt;25%</b>
2.	<b>Destillat (petroleum)</b> <b>Lösningsmedelsavvaxande</b> <b>Tunga paraffiniska</b> Cas-nr: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7	Asp. Tox 1 H304	<b>10-&lt;25%</b>
3.	<b>Alifatnafta, Tung</b> Cas-nr: 64742-47-8 EG-nummer 926-141-6	Asp. Tox 1 H304	<b>10-&lt;25%</b>
4.	<b>Naphtha (petroleum)</b> <b>Hydrotreated light</b> Cas-nr: 64742-49-0 EG-nummer: 921-024-6	Flam. Liq 2. Asp Tox 1. Aquatic Chronic 2 Skin Irrit 2. STOT SE 3 H225/H304/H411/H315/H336	<b>10-&lt;15%</b>
5.	<b>Propan</b> Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1. Press. Gas H220/H280	<b>10-&lt;25%</b>
6.	<b>Nafta (petroleum)</b> <b>Vätebehandlad tung</b> Cas-nr: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Asp. Tox 1 H304	<b>2,5-&lt;3%</b>
7.	<b>Nonylphenol Polyglycol</b> <b>Ether 1-7 EO</b> Cas-nr: 9016-45-9	Aquatic Chronic 2. Acute Tox 4. Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 H411/H302/H315/H319	<b>0,1-&lt;0,3%</b>

*De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

#### 3.2 Kemisk karaktärisering:

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol.

Farliga ingredienser: -

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning:

Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.

##### Hudkontakt:

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

##### Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 4

## HIGH TEC OIL

### Förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

#### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (T.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 5

## HIGH TEC OIL

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

#### Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL		
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light		
Oral	DNEL Long term-systematic	699mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systematic	699mg/kg bw/day (Consumer) 773mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systematic	608mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2035mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Andningskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Filter AX/P2.

#### Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 6

## HIGH TEC OIL

Handskar: Lösningsmedelsbeständiga.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

### Handskmaterial:

Nitrilkautschuk.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

### Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

### Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

<b>Produktens form:</b>	Vätska	<b>Explosionsgränser:</b>	0,5 vol% nedre
<b>Färg:</b>	Färglös		10,9 vol% övre
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	4 bar
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd	<b>Densitet vid 20°C:</b>	0,723 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd	<b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd
<b>Smältpunkt:</b>	Ej bestämd	<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämd
<b>Kokpunkt:</b>	-44°C	<b>Förångningshastighet:</b>	Ej användbar
<b>Flampunkt:</b>	-97°C	<b>Löslighet i vatten:</b>	Ej resp.föga blandb
<b>Lättantändlighet:</b>	Ej användbar	<b>Fördelningskoefficient:</b>	Ej bestämd
<b>Tändtemperatur</b>	200°C	<b>Viskositet - dynamisk:</b>	Ej bestämd
<b>Sönderdeln.temp.:</b>	Ej bestämd	<b>Viskositet - kinematisk:</b>	Ej bestämd
<b>Självantändbarhet:</b>	Ej självantändande	<b>Lösningmedelshalt organisk.:</b>	50,7%
<b>Explosionsfara:</b>	Ej explos.farlig, men	<b>Andel fasta partiklar:</b>	1,7%
bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig			

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

-

### 10.2 Kemisk stabilitet

-

### Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 7

## HIGH TEC OIL

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>64742-65-0 Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>64742-47-8 Alifatnafta, tung</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/8h	>5000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light</b>		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>64742-48-9 Naphtha (petroleum), vätebehandlad tung</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>4951 mg/l (rat)

**Primär retningseffekt:**

**Huden:**

Ingen irritationsrisk.

**Ögat:**

Ingen irritationsrisk.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 8

## HIGH TEC OIL

### Sensibilisering:

Ingen sensibiliserande effekt känd.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
64742-47-8 Alifatnafta, tung	
ELO (48h)	1000 mg/l (Dm)
ELO (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

Akvatisk toxicitet:	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21days)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21days)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Akvatisk toxicitet:	
64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	
ELO (48h)	1000 mg/l (Dm)
ELO (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ekotoxiska effekter:** Skadlig för fisk.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

#### Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.



# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 9

## HIGH TEC OIL

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER,  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

#### ADR

Klass 2.5F Gaser  
Etikett 2.1



#### IMDG

Class 2.1  
Label 2.1



#### IATA

Class 2.1  
Label 2.1



### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

### 14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser  
Kemler-tal: -  
EMS-nr: F-D, S-U

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-06-08

Sida 10

## HIGH TEC OIL

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

#### Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Tunnelrestriktionskod D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, 2.1

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

