

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

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: 112 – begär Giftinformationscentralen

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma

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



Skin Irrit 2 - GHS07

H315 Irriterar huden.

Asp.Tox 1

Aquatic Chronic 3

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

GHS07

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, <5% n-hexan

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <2% aromater

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, cyliska, <2% aromater, Benzen <0,1% aromatnafta, medeltung

Faroangivelser:

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

H315 Irriterar huden.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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

P331 Framkalla ej kräkning.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

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

P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 3

HIGH TEC OIL

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Butan (<0,1%)Butadien (203-45038) Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr: 01-211947691-32	Flam. Gas 1. Press.Gas (comp) H220/H280	10-<25%
2.	Kolväten, C11-C14 , n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr: 01-2119456620-43	Asp. Tox 1 H304	10-<25%
3.	Kolväten, C6-C7 , n-alkaner Isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr: 01-2119475514-35	Flam. Liq 2. Asp Tox 1. Aquatic Chronic 2 Skin Irrit 2. STOT SE 3 H225/H304/H411/H315/H336	10-<25%
4.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1. Press. Gas H220/H280	2,5-<10%
5.	Destillat (petroleum) Vätebehandlade lätta paraffinska Cas-nr: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr: 01-2119487077-29	Acute Tox 3, Asp. Tox 1 H331, H304	2,5-<10%
6.	Isobutan (<0,1% butadien (203-450-8) EINECS: 200-857-2 Reg.nr: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1. Press.Gas (comp) H220/H280	1-<2,5%
7.	B-butanol Cas-nr: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr: 01-2119484630-38	Flam.Liq.3, Eye Dam.1, Acute Tox.4, Skin Irrit.2, STOT SE3 H226/H302/H315/H318/H335-336	0,1-<1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Kemisk karaktärisering:

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 4

HIGH TEC OIL

Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 5

HIGH TEC OIL

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.

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:

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:		
71-36-3 b-butanol		
OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ 30 ppm	
	Nivågränsvärde. 45mg/ m ³ 15 ppm	
	H	
DNEL		
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan		
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 ³ (Consumer)
		2035mg/m ³ (Worker)
64742-55-8 Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta paraffinska		
Inhalativ	DNEL Long term-local	1,19mg/m ³ (Consumer)
		5,58mg/m ³ (Worker)

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 6

HIGH TEC OIL

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.. Filter A2/P2.

Handskydd:

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

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

Handskar: Lösningssmedelsbeständiga.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial:

Nitrilkautschuk. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm.

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:

För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med genombrottstid om minst 240 minuter, men företräde ges till en genom brottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd inte kan vara tillgängliga. Isåfall, en kortare genombrottstid är acceptabel så länge dom de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda. Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon. (EN-166)

Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt.(EN-13034/6)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	0,5 vol% nedre
Färg:	Färglös		10,9 vol% övre
Lukt:	Karaktäristisk	Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,723 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	-44,5°C	Förångningshastighet:	Ej användbar
Flampunkt:	-97°C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	>200°C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningssmedelshalt organisk.:	50,7%
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig	Lösningssmedelshalt vatten:	0,1%
		Andel av fasta partiklar:	1,7%

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 7

HIGH TEC OIL

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

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:		
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <2% aromater		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/8h	>5000 mg/m ³ (rat)(acute Inhalation Toxicity)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkner, cyclics, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>25 mg/l (rat)
64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5,53mg/l (rat)
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, cykliska, <2% aromater, Benzen 0,1%		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>4951 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 8

HIGH TEC OIL

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper):

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <2% aromater	
ELO (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkner, cyclics, <5% n-hexan	
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	
NOELR (72h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21days)	10 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	>100mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	>10000mg/l (Daphnia magna)
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, cykliska, <2% aromater, Benzen 0,1%	
ELO (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

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:

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 9

HIGH TEC OIL

Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): Risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

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.

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 avlopps nätet.

Europeiska avfallskatalogen:

HP3 Brandfarligt

HP14 Ekotoxiskt

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

ADN/R-klass 2 5F



IMDG, IATA

Class 2.1

Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Nej

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-10-02

Version 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 10

HIGH TEC OIL

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Reducerade mängder (EQ): Kod E0 – ej tillåten i reducerade mängder
Tunnelrestriktionskod D

IMDG

Begränsade mängder (LQ): 1L
Reducerade mängder (EQ): Kod E0– ej tillåten i reducerade mängder

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.
Inga beståndsdelar är listade.

16. ANNAN INFORMATION

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

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 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.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H331 Giftigt vid inandning
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar från föregående version:

Allmän uppdatering, bl.a. ändrade beståndsdelar (punkt 3,8,11,12)

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.