

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 1

## CLEAN TRONIC

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

## 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: CLEAN TRONIC

Art.nr: 70-10025

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Kontaktrengöring

### 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: Anna Runemyr

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

Aquatic Chronic 2 – GHS09 Miljöfarligt

Skin Irrit. 2 – GHS07

Eye Irrit. 2 – GHS07

STOT SE 3 – GHS07

Asp. Tox. 1 – GHS07



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

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 2

## CLEAN TRONIC

### 2.2. Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord:** FARA

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering

Kolväte, C6-C7, n-alkaner, cykliska, <5% n-hexan

Propan-2-ol

1-methoxy-2-propanol

#### Faroangivelser

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

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P260 Inandas inte spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P312 Vid obehag, kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

#### Ytterligare uppgifter

Vid otillräcklig ventilation kan explosiva föreningar 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: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 3

## CLEAN TRONIC

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk karaktärisering

**Beskrivning:** Blandning av nedanstående substanser med ofarliga tillsatser.

#### Farliga ingredienser

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Kolväte, C6-C7, n-alkaner, Isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b> EC-nr: 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	<b>70-90%</b>
2.	<b>propan-2-ol</b> CAS nr: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336	<b>≤10%</b>
3.	<b>1-methoxy-2-propanol</b> CAS nr: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Index nr: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336	<b>1-&lt;10%</b>
<b>Enligt förordning (EG) 648/2004:</b> Alifatiska kolväte.			<b>≤30%</b>
<i>De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.</i>			

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Vid medvetandeförlust, placera patienten i framstupa sidoläge för transport.

##### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noggrant.

##### Ögonkontakt

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten, kontakta sedan läkare.

##### Förtäring

Vid kvarstående besvär kontakta läkare.

#### 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

Koldioxid, sand, brandsläckningspulver. Använd inte vatten.

##### Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Vatten.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning

Inga speciella åtgärder krävs.

##### Ytterligare information

Samla upp släckvatten. Förhindra att släckvattnet tränger ner i avloppsnät.

### 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 inte med vatten eller vattenbaserade 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 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.

## CLEAN TRONIC

### 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

Ej nödvändigt.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

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

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

**Lagringsklass: 2B**

### 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:	
<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>	
IOELV	Korttidsvärde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150ppm
	Långtidsvärde: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100ppm
	Hud

#### Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med mat, dryck och livsmedel.

Avlägsna nedsmutsade kläder direkt.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med hud.

Undvik kontakt med ögon.

#### Andningsskydd

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

#### Handskydd

Skyddshandskar.

Handskar: Lösningemedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 6

## CLEAN TRONIC

### Handskmaterial

Nitrilkautschuk.

Rekommenderad tjocklek:  $\geq 0,3$  mm.

Valet av handskar beror inte bara på materialet utan också på kvalitet och varierar mellan tillverkare. Då produkten är en blandning av olika substanser kan handskarnas resistens inte förutses utan måste kontrolleras före användning.

### Handskmaterialets penetreringstid

Penetreringstid  $\leq 6$ .

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

### Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

<b>Produktens form:</b>	Aerosol	<b>Explosionsgränser:</b>	0,6 vol% nedre
<b>Färg:</b>	Färglös		12,0 vol% övre
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	7500 hPa
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd	<b>Densitet vid 20°C:</b>	0,72 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	Ej användbar	<b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd
<b>Smältpunkt:</b>	Ej bestämd	<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämt
<b>Kokpunkt:</b>	Ej användbar (aerosol)	<b>Förångningshastighet:</b>	Ej användbar
<b>Flampunkt:</b>	-9°C	<b>Löslighet i vatten:</b>	Fullt blandbar
<b>Lättantändlighet:</b>	Ej användbar	<b>Fördelningskoefficient:</b>	Ej bestämd
<b>Tändtemperatur</b>	270°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>Lösningsmedelshalt organisk.:</b>	100%
<b>Explosionsfara:</b>	Ej explos.farlig, men	<b>VOC (EG):</b>	100%
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

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 7

## CLEAN TRONIC

### 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan	
Oral	LD50 >5840 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50 >2920 mg/kg (kanin) (OECD 402)

#### Primär retningseffekt

##### Huden

Orsakar hudirritation.

##### Ögat:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Sensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

##### CMR-effekter

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

##### STOT enstaka exponering

Kan orsaka yrsel och dåsighet.

##### STOT upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

##### Andningsvägar

Kan vara dödlig om den sväljs och kommer ner i andningsvägarna.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan	
EL50/48h	3 mg/l (daphnia)
EL50/72h	30 mg/l ((Alge(Pseudokirchneriella subcapitata)))
LC50/96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 8

## CLEAN TRONIC

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ekotoxiska effekter:** Giftig för fisk.

### Ytterligare ekologiska hänvisningar

#### Allmänna hänvisningar

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): Något farlig för vatten.

Låt ej outspädd produkt eller stora mängder tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig 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 avloppsnätet.

EWC-koder	
15 01 04	Metallförpackning
15 01 10	

#### Ej rengjorda förpackningar

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

#### Rekommenderad rengöring

Vatten, om nödvändigt med rengöringsmedel.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA                      UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR                                      1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT

IMDG                                    AEROSOLS(Naphtha (petroleum), hydrotreated light).

MARINE POLLUTANT

IATA                                    AEROSOLS, flammable



# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21






Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 9

## CLEAN TRONIC

### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADR</b>				
Klass	2.1	2.1	2.1	2.1
Etikett				
				
<b>IMDG</b>				
Class	2.1	2.1	2.1	2.1
Label				
				
<b>IATA</b>				
Class	2.1	2.1		
Label				
				

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Naphtha (petroleum), hydrotreated light.

**Marine Pollutant:** Ja – Symbol (fisk och träd)

**Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)

### 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**

**Limited Quantities (LQ):** 1L

**Excepted Quantities (EQ):** Kod E0

**Transportkategori:** 2

**Tunnelrestriktionskod** D

**IMDG**

**Limited Quantities (LQ):** 1L

**Excepted Quantities (EQ):** Kod E0

**UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2011-11-08

Sida 10

## CLEAN TRONIC

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Eu-nr: 2012/18

Annex I: Inget av innehållet är listat

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16. ANNAN INFORMATION

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.

