



## Oil - Edwards 704

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5229-80

Versionsnr: 8.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 18/12/2018

Utskriftsdatum: 10/01/2019

L.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Oil - Edwards 704
Synonymer	H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

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

Registrerat företagsnamn	Edwards Services, s.r.o.
Adress	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefon	+420 580 582 728
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	www.edwardsvacuum.com
E-post	info@edwardsvacuum.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Ej tillgängligt
Nödtelefonnummer	Ej tillgängligt
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

### CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Primärt nummer	Alternativ nummer 1	Alternativ nummer 2
+46 8 446 824 11	+46 20 075 33 73	

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H302 - Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, H312 - Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, H332 - Akut Giftig inandning Kategori 4, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H335 - STOT - SE (Resp. Irr.) Kategori 3, H413 - Kronisk vatten fara Kategori 4
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	--

SIGNALORD **VARNING**

#### Riskangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Continued...

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
------	---

**Tilläggsangivelser**

Ej tillämpligt

**Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande**

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik att inandas dimma/ ångor/sprej.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

**Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons**

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring**

P405	Förvaras inlåst.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering**

P501	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter.
------	--

**2.3. Andra faror**

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

**3.2. Blandningar**

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.3982-82-9 2.223-620-5 3.Ej tillgängligt 4.01-2120749453-51-XXXX	40-50	<u>1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319 <sup>[1]</sup>
1.807-28-3 2.212-361-3 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	20-30	<u>1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyldisiloxane</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 4, STOT - SE (Resp. Irr.) Kategori 3, Orsakar allvarlig ögonirritation.; H315, H413, H335, H319 <sup>[1]</sup>
1.546-45-2 2.208-900-7 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	20-30	<u>2,4,6-trimetyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4; H302, H332, H312 <sup>[1]</sup>
1.3390-61-2 2.222-222-9 3.Ej tillgängligt 4.01-2120766406-49-XXXX	1-10	<u>1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentafenyltrisiloxane</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319 <sup>[1]</sup>

**Förklaring:** 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; \* EU IOELVs tillgängliga

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
<b>Kontakt med huden</b>	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation

<b>Inandning</b>	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Läggs ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
<b>Förtäring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING.</li> <li>▶ För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor.</li> <li>▶ Brådskande sjukhus behandling kommer troligen behövas.</li> <li>▶ Undertiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödande åtgärder beroende på patientens tillstånd.</li> <li>▶ Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet.</li> <li>▶ Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen så skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION.</li> <li>▶ Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda:</li> <li>▶ INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna lufrör och förebygga inhalation.</li> </ul> <p>NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvtändigt medel.</p>

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

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

- ▶ Skum.
- ▶ Torrt kemiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.

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

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.</li> <li>▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.</li> <li>▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.</li> <li>▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO<sub>2</sub>) silikon dioxid (SiO<sub>2</sub>) andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material</p>

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se avsnitt 8

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

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

<b>Mindre spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna alla antändningskällor.</li> <li>▶ Städa omedelbart upp allt spill.</li> <li>▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon.</li> <li>▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Silikonvätskor, även i små mängder, kan närvara en halkfara.</li> <li>▶ Det kan vara nödvändigt att spärra av området och placera varningsskyltar runt omkretsen.</li> <li>▶ Städa upp området från läckor, med lämpliga absorberare, så snart som praktiskt möjligt.</li> <li>▶ Slutlig rengöring kan behöva användning av ånga, lösningar eller renande.</li> </ul> <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> </ul>

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</li> <li>▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering.</li> <li>▸ Använd på välventilerad plats.</li> <li>▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar.</li> </ul>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.

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

<b>Lämplig behållare</b>	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
<b>Inkompatibel lagring</b>	Spår av bensen, en cancerframkallande, kan formas när silikoner är upphettade i luften över 230 grader C. Undvik stark syror, baser. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. Kontrollparametrar

## HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

## UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

## GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Oil - Edwards 704	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,1,3,3-Tetraphenyl-1,3-dimetyl-disiloxane	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,4,6-trimetyl-2,4,6-triphenylcyclo-trisiloxane	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentaphenyltrisiloxane	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## MATERIALDATA

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen.
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodan eller säkerhets gummistövlar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, utan också på vidare kvalitetsstandarder vilka varierar från tillverkare till tillverkare. När kemikalien består av flera ämnen, kan handskmaterialets resistens inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användning. Ämnens exakta genombrottsid måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste tas i beaktning vid slutgiltigt val av handskar. Personlig hygien är en nödvändig faktor i en effektiv handvård. Neopren handskar

<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm.

### Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 §1 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau national equivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Luftlinje**

\* - Kontinuerlig flöde \*\* - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	1.06-1.08
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/fruspunkt (°C)</b>	-35 (freezing pt)	<b>Viskositet (cSt)</b>	35-41 @ 25C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	>210	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Ej tillämpligt	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillgängligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▶ Produkten anses stabil.</li> <li>▶ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	Inandning av ångor eller sprayer (irra, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadliga. Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. Ångor av silikoner är vanligtvis ganska bra tolererade, däremot så kan väldigt höga halter orsaka döden inom minuter på grund av andningsfel. I höga temperaturer, så kan ångor och oxidationsprodukter vara irriterande och giftiga och kan orsaka nertryckning vilket leder till döden i väldigt höga doser.
<b>Förtäring</b>	Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer. Silikon vätskor har inte en hög akut giftighet. De kan ha en laxerande effekt och orsaka centrala nervsystems nertryckning. De har varit kända att reducera uppsvällning och gaser. Inandning av silikonvätskor kan orsaka inflammation av lungorna. Hög molekylär vikt material; vid en ensam akut utsättning är förväntad att passera genom mag och tarmområdet med lite förändringar / absorbering. Ibland så kan ackumuleringen av det solida materialet inom näringsområdet resultera i formation av besoar (massa), vilket framställer obehag.
<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt med materialet kan vara skadligt; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Låga molekylvikt silikon vätskor kan visa upplösande funktioner och kan orsaka hudirritation. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne
<b>Ögonkontakt</b>	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer. Utsättning av silikon vätskor i ögonen kan orsaka temporärt irritation i konjunktiv. Injicering av specifika strukturer i ögat, kan emellertid orsaka ärr på hornhinnan, permanenta ögonenkador, allergiska reaktioner och grå starr, och detta kan leda till blindhet.
<b>Kroniska effekter</b>	Cyklotetrasiloxaner är östrogenliknande substanser som kan ha reproduktiva effekter samt kan vara cancerogena vid höga exponeringsnivåer.

<b>Oil - Edwards 704</b>	<b>TOXICITET</b> Ej tillgängligt	<b>IRRITATION</b> Ej tillgängligt
<b>1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)</b>	<b>TOXICITET</b> hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	<b>IRRITATION</b> Ej tillgängligt
<b>1,1,3,3-Tetraphenyl-1,3-dimethyldisiloxane</b>	<b>TOXICITET</b> Ej tillgängligt	<b>IRRITATION</b> Ej tillgängligt
<b>2,4,6-trimetyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane</b>	<b>TOXICITET</b> Ej tillgängligt	<b>IRRITATION</b> Ej tillgängligt
<b>1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentafenyltrisiloxane</b>	<b>TOXICITET</b> oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	<b>IRRITATION</b> Ej tillgängligt

**Förklaring:**

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

<b>1,1,3,3-TETRAPHENYL-1,3-DIMETHYLDISILOXANE</b>	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili.
<b>1,3,3,5-TETRAMETYL-1,1,5,5-TETRAFENYLTRISILOXAN (IUPAC) &amp; 1,1,3,3-TETRAPHENYL-1,3-DIMETHYLDISILOXANE &amp; 2,4,6-TRIMETHYL-2,4,6-TRIPHENYLCYCLOTRISILOXANE &amp; 1,3,5-TRIMETHYL-1,1,3,5,5-PENTAPHENYLTRISILOXANE</b>	Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad i litteratur undersökning.

<b>Akut toxicitet</b>	✓	<b>Cancerogenitet</b>	✗
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	✓	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	✗
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	✓	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	✓
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	✗	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	✗
<b>Mutagenicitet</b>	✗	<b>Fara vid inandning</b>	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
Oil - Edwards 704					

Continued...

	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyl-disiloxane</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	LC50	96	Fisk	0.000179mg/L	3
<b>2,4,6-trimetyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentaphenyltrisiloxane</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>TESTTID</b>	<b>ART</b>	<b>VÄRDE</b>	<b>KÄLLA</b>
	EC50	48	Crustacea	>1.4mg/L	2
	NOEC	48	Crustacea	1mg/L	2

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.  
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)	HÖG	HÖG
1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyl-disiloxane	HÖG	HÖG
1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentaphenyltrisiloxane	HÖG	HÖG

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)	LÅG (LogKOW = 10.2142)
1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyl-disiloxane	LÅG (LogKOW = 9.6286)
1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentaphenyltrisiloxane	LÅG (LogKOW = 11.4309)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC)	LÅG (KOC = 1104000000)
1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyl-disiloxane	LÅG (KOC = 1366000000)
1,3,5-Trimetyl-1,1,3,5,5-pentaphenyltrisiloxane	LÅG (KOC = 10000000000)

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

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

## 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering
---	--

	<p>Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. <b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li> <li>▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.</li> <li>▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.</li> <li>▶ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Obligatoriska etiketter**

<b>Marin förorening</b>	Nej Ej tillämpligt
-------------------------	-----------------------

**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt										
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt										
14.3. Faroklass för transport	<table border="0"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt						
Klass	Ej tillämpligt										
Delrisk	Ej tillämpligt										
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt										
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt										
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="0"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Farotikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt										
Klassificeringskod	Ej tillämpligt										
Farotikett	Ej tillämpligt										
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt										
Begränsad mängd	Ej tillämpligt										

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt														
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt														
14.3. Faroklass för transport	<table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt								
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	Ej tillämpligt														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="0"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt														
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt														

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt				
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt				
14.3. Faroklass för transport	<table border="0"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	Ej tillämpligt	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
IMDG-klass	Ej tillämpligt				
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt				
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt				
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt				



14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

**Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt   Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****1,3,3,5-TETRAMETYL-1,1,5,5-TETRAFENYLTRISILOXAN (IUPAC)(3982-82-9) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

**1,1,3,3-TETRAFENYL-1,3-DIMETHYLDISILOXANE(807-28-3) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

**2,4,6-TRIMETHYL-2,4,6-TRIPHENYLCYCLOTRIISILOXANE(546-45-2) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

**1,3,5-TRIMETHYL-1,1,3,5,5-PENTAFENYLTRISILOXANE(3390-61-2) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

**Nationell inventeringsstatus**

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Ja
Kanada – DSL	Nej (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)
Kanada – NDSL	Nej (1,3,3,5-tetrametyl-1,1,5,5-tetrafenyltrisiloxan (IUPAC); 1,1,3,3-Tetrafenyl-1,3-dimetyl-disiloxane; 1,3,5-Trimethyl-1,1,3,5,5-pentafenyltrisiloxane)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Nej (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)
Nya Zeeland – NZIoC	Nej (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)
Filippinerna – PICCS	Nej (2,4,6-trimethyl-2,4,6-triphenylcyclotrisiloxane)
USA – TSCA	Ja
<b>Förklaring:</b>	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = ej bestämd eller en eller flera ingredienser är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Revisionsdatum	18/12/2018
Initialt datum	29/11/2016

## Riskfraser och farokoder i ulltext

### Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
6.1.1.1	23/05/2018	Ingredienser
7.1.1.1	23/05/2018	Nödnummer
8.1.1.1	18/12/2018	Nödnummer

### Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd  
EN 340 Skyddskläder  
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer  
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier  
EN 133 Andningsskydd

### Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt  
PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns  
TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.  
IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer  
OSF: Lucksäkerhetsfaktor  
NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå  
LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå  
TLV: tröskelgränsvärde  
LOD: Detektionsgränsen  
OTV: Lukttröskelvärde  
BCF: BioConcentrationsfaktorer  
BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)