



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® ChainMate
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	02416, M02416
Utgivningsdatum	18-Juli-2016
Versionnummer	01

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

Identifierade användningar	Smörjmedel i sprayform utformat för att penetrera kedjor och vajrar, tränga undan fukt och ge långvarig smörjning vid hög belastning och fuktiga förhållanden.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

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

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adress	Priorsvej 36
Stad	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Tillverkare	
Företagsnamn	ITW Pro Brands
Adress	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Websida	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
e-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering F+;R12

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Fysikaliska faror

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
-----------	------------	---

##### Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Extremt brandfarligt.
Hälsosfaror	Inte klassificerad för hälsosfaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Inte kända.
Viktigaste symptomen	Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: Aceton, Destillat Petroleum, vätebehandlade lättä, Petroleum oil

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**H222  
H229Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**Skyddsangivelser****Förebyggande**P210  
P211  
P251Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.**Åtgärder**

Tvätta händerna efter användning.

**Förvaring**

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Avfall**

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation**

Inga.

**2.3. Andra faror**

Inte kända.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade	60 - 70	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4 Note L
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45		L
		<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350		L
Aceton	< 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8 #
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xi;R36, R66-67		
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336		
Destillat Petroleum, vätebehandlade lätta	1 - 5	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R65		
		<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336		
Petroleum oil	1 - 5	64741-88-4 265-090-8	-	649-454-00-7 Note L
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45		L
		<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350		L

**Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan**

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

**Kommentarer om sammansättning**

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Om symptom utvecklas flytta den skadade ut i friska luften. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ögonkontakt** Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Förtäring** Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Extremt brandfarlig aerosol.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Inte tillgänglig.

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Stäng av området tills gasen har spritts ut. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

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

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

## 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBI. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	4800 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm
	MAK	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1400 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup>

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	800 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	1500 mg/m <sup>3</sup>

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1500 mg/m <sup>3</sup> 630 ppm
	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Destillat Petroleum, vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	140 mg/m <sup>3</sup>	Ånga och aerosol.
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	20 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Ånga och aerosol. Respirabel fraktion.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	1780 mg/m <sup>3</sup>

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm

**Polen. Högsta tillåtna koncentrationer. Förordning om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön, Bilaga 1**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1800 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	750 ppm
	NGV	500 ppm

**Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Biologiska gränsvärden****France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Tyskland. TRGS 903, BAT-listan (Biologiska gränsvärden)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Slovakien. Biologiska gränsvärden. Förordning nr 355/2006 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier, Bilaga 2**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	80 mg/l	Aceton	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmän Information** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.**Hudskydd****- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.**- Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.**Hygieniska åtgärder** Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.**Begränsning av miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Gas.
<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Mörkgrå. Svart.
<b>Lukt</b>	Slight petroleum odor.
<b>Lukttröskel</b>	Ej etablerat
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Ej etablerat
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej etablerat
<b>Flampunkt</b>	< -20,0 °C (< -4,0 °F) Tag Closed Cup
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej etablerat
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Brandfarlig gas.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ej etablerat
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ej etablerat
<b>Ångtryck</b>	35 psi @ 75° F
<b>Ångdensitet</b>	> 1
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	16 % (Soluble)
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej etablerat
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej etablerat
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej etablerat
<b>Viskositet</b>	150 cP @ 75° F / 23,9° C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	7,32
<b>Värmevärde</b>	> 30 kJ/g
<b>Flyktighetsprocent</b>	17 %
<b>Flyktighetsprocent temperatur</b>	43,33 °C (110 °F)
<b>Specifik vikt</b>	0,88 @ 20°C
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	22,33 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Långvarig inandning kan vara skadligt.

**Hudkontakt** Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.

**Ögonkontakt** Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

**Förtäring** Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 7426 mg/kg, 24 Timmar
		> 9,4 ml/kg, 24 Timmar
	Marsvin	> 7426 mg/kg, 24 Timmar
		> 9,4 ml/kg, 24 Timmar
<b>Inandning</b>		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	55700 ppm, 3 Timmar
		132 mg/l, 3 Timmar
LC50	Råtta	76 mg/l, 4 Timmar
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	50,1 mg/l
LC50	Råtta	50,1 mg/l, 8 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Mus	5,2 g/kg
	Råtta	5800 mg/kg
		2,2 ml/kg
Destillat Petroleum, vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
		> 2000 mg/kg, 24 Timmar
<b>Inandning</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Katt	> 6,4 mg/l, 6 Timmar
	Råtta	> 7,5 mg/l, 6 Timmar
		> 4,3 mg/l, 4 Timmar
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	> 0,1 mg/l, 8 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Mineralolja (CAS 64742-65-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
		> 2000 mg/kg, 24 Timmar

Komponenter	Art	Testresultat
<b>Inandning</b> <i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	2,18 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Timmar
<b>Inandning</b> <i>Aerosol</i>		
LC50	Råtta	2,18 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
<b>ACGIH Carcinogener</b>		
Aceton (CAS 67-64-1)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte kända.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för farlighet för vattenmiljön på lång sikt inte möjlig.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4740 - 6330 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ) 10294 - 17704 mg/l, 48 timmar
Destillat Petroleum, vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,9 mg/l, 96 timmar

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.

### 12.3.

#### Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient

#### n-oktanol/vatten (log Kow)

LPS® ChainMate

Aceton

> 1

-0,24

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

**14.1. UN-nummer** UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning** AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA

#### 14.3. Faroklass för transport

**Klass** 2.1

**Sekundärfara** -

**Label(s)** 2.1

**Faronr. (ADR)** Inte tillgänglig.

**Tunnelrestriktionskod** d

**14.4. Förpackningsgrupp** Inte tillämplig.

**14.5. Miljöfaror** Nej.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### RID

**14.1. UN-nummer** UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning** AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA

#### 14.3. Faroklass för transport

**Klass** 2.1

**Sekundärfara** -

**Label(s)** 2.1

**14.4. Förpackningsgrupp** Inte tillämplig.

**14.5. Miljöfaror** Nej

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### ADN

**14.1. UN-nummer** UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning** Aerosoler , [brandfarlig]

#### 14.3. Faroklass för transport

**Klass** 2.1

**Sekundärfara** -

**Label(s)** 2.1

**14.4. Förpackningsgrupp** Inte tillämplig.

- 14.5. Miljöfaror Nej  
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### IATA

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not applicable.  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 10L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not applicable.  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No  
EmS F-D, S-U  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar  
Ej listad.  
Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form  
Ej listad.  
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar  
Ej listad.  
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar  
Ej listad.  
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar  
Ej listad.  
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar  
Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

#### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Aceton (CAS 67-64-1)

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Aceton (CAS 67-64-1)

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar

Aceton (CAS 67-64-1)

Destillat Petroleum, vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

#### Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

#### 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Övrig information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R11 Mycket brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R45 Kan ge cancer.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket 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.

H350 Kan orsaka cancer.

**Revisionsinformation**  
**Utbildningsinformation**  
**Friskrivningsklausul**

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.  
läktag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

ITW Pro Brands kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.