

## 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	02-November-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

<b>Fysikaliska faror</b>		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### Sammanfattning av faror

<b>Fysikaliska faror</b>	Extremt brandfarligt.
<b>Hälsofaror</b>	Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.
<b>Miljöfaror</b>	Inte klassificerad för miljöfaror.
<b>Särskilda faror</b>	Inte kända.
<b>Viktigaste symptomen</b>	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, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Petroleum oil, Petroleumgaser, kondenserade, sötade, restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade
-------------	--

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**H222  
H229Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**Skyddsangivelser****Förebyggande**

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.

**Åtgärder**

Tvätta händerna efter användning.

**Lagring**

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**

Inte kända.

**2.3. Andra faror**

Inte kända.

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

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade	60 - 70	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45				L
	<b>CLP:</b> Carc. 1B;H350				L
Petroleumgaser, kondenserade, sötade	20 - 30	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46				K,S
	<b>CLP:</b> Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
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				
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	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				
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.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Note K: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

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)

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

Note U: When put on the market gases have to be classified as "Gases under pressure", in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

**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 symptomen 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** Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**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 andningsapparater.

**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. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

**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.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd

**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. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. 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

Inte tillgänglig.

## 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.

### 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), BGBl. 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

<b>HTP-värden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1500 mg/m3 630 ppm	
	NGV	1200 mg/m3 500 ppm	
<b>Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m3 1000 ppm	
	VME	1210 mg/m3 500 ppm	
<b>Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m3 500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NGV	5 mg/m3	Respirabel aerosolfraktion
		350 mg/m3 50 ppm	Ånga. Ånga.
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV	5 mg/m3	Respirabel fraktion.
<b>Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3 500 ppm	
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m3	Respirabel fraktion.
<b>Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m3	
	NGV	1780 mg/m3	
<b>Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3	
	NGV	1210 mg/m3	
<b>Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m3 250 ppm	
<b>Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
<b>Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
<b>Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
<b>Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3 1000 ppm	

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

Komponenter	Typ	Värde
	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>
	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. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

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

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Distillat Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	KTV	700 mg/m <sup>3</sup>	
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)	NGV NGV	350 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**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

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU**

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

**Biologiska gränsvärden****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	20 mg/l	Aceton	Blod	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Blod	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatinin i urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**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	Samplingsid
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**

**Aggregationstillstånd** Gas.

**Form** Aerosol.

**Färg** Mörkgrå. Svart.

**Lukt** Slight petroleum odor.

**Luktröskel** Ej etablerat

**pH-värde** Inte tillämplig

**Smältpunkt/frys punkt** Ej etablerat

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej etablerat

**Flampunkt** < -20,0 °C (< -4,0 °F) Tag Closed Cup

**Avdunstningshastighet** Ej etablerat

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Brandfarlig gas.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.**

**Brännbarhetsgräns - undre (%)** Ej etablerat

**Brännbarhetsgräns - övre (%)** Ej etablerat

**Ångtryck** 35 psi @ 75° F

**Ångdensitet** > 1

**Relativ densitet** Inte tillgänglig.



## Löslighet

Löslighet (vatten)	16 % (Soluble)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej etablerat
Självantändningstemperatur	Ej etablerat
Sönderfallstemperatur	Ej etablerat
Viskositet	150 cP @ 75° F / 23,9° C
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

## 9.2. Annan information

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Syror. Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	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. Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Art	Testresultat
Mineralolja (CAS 64742-65-0)		
<b>Akut Inandning</b>		
LC50	Råtta	> 3,9 mg/l, 4 Timmar
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)		
<b>Akut Inandning</b>		
LC50	Råtta	> 3,9 mg/l, 4 Timmar
<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>Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)</b>	
Mineralolja (CAS 64742-65-0)	
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)	
Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)	
restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)	

<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

<b>12.1. Toxicitet</b>	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 (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 timmar

Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)

<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 timmar

<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
---	--

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

LPS® ChainMate	> 1
Aceton	-0,24

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
--------------------------------------	-------------------

<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte tillgänglig.
--	-------------------

<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inte kända.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
-------------------	---

<b>Förorenade förpackningar</b>	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.
---------------------------------	--

<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
----------------------------------	---

<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	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.
---	--

**AVSNITT 14: Transportinformation****ADR**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	D
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

**RID**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

**ADN**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Aerosoler , [brandfarlig]
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

**IMDG**

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Not available.

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)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

Mineralolja (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)

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)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

restoljor, petroleum, lösningsmedelsraffinerade (CAS 64742-01-4)

##### Andra EU-förordningar

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

Aceton (CAS 67-64-1)

<b>Övriga bestämmelser</b>	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.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.
<b>15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Lista över förkortningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hänvisningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen</b>	Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.
<b>Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och färoangivelser i avsnitten 2-15</b>	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R45 Kan ge cancer. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter. H350 Kan orsaka cancer.
<b>Revisionsinformation</b>	Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.
<b>Utbildningsinformation</b>	lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
<b>Friskrivningsklausul</b>	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.