



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® ChainMate
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	02416, M02416
Datum van uitgave	18-Juli-2016
Versienummer	01

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Een smeermiddel in een spuitbus, ontwikkeld om kettingen en kabels te penetreren, vocht te verdringen en een langdurige smering te geven bij hoge belastingen en vochtige omstandigheden.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	AlSCO Ltd
Bedrijfsnaam	Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Adres	
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling F+;R12

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren		
Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Zeer licht ontvlambaar.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet bekend.
Belangrijkste symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Aceton, Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, Petroleum oil

## Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H222  
H229

Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

#### Reactie

Handen wassen na gebruik.

#### Opslag

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

#### Verwijdering

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

### Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

### 2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
residuoliën, aardolie, met oplosmiddel geraffineerd	60 - 70	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4	Note L
<b>Classificatie:</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>Classificatie:</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			
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht	1 - 5	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
<b>Classificatie:</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>Classificatie:</b>		<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45			L
		<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350			L

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

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)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** Indien de symptomen erger worden, het slachtoffer in de verse lucht brengen. Medische hulp invoeren indien symptomen aanhouden.

**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Zeer licht ontvlambare aerosol.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Niet beschikbaar.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Brandweelui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan.

### Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TGG 15 min.	4800 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

##### Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1400 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	600 mg/m <sup>3</sup>

##### Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	- MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TGG 15 min.	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm

##### Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	Plafondwaarde	1500 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	800 mg/m <sup>3</sup>

##### Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

##### Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

##### Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1500 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde
	TGG 8 u	630 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	140 mg/m <sup>3</sup>	Damp en aerosol.
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	20 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Damp en aerosol. Respirabele fractie.

**Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	3560 mg/m <sup>3</sup> 1780 mg/m <sup>3</sup>

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	2420 mg/m <sup>3</sup> 1210 mg/m <sup>3</sup>

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	2420 mg/m <sup>3</sup> 1210 mg/m <sup>3</sup>

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm

**Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	1800 mg/m <sup>3</sup> 600 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	750 ppm 500 ppm

**Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min. TGG 8 u	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	TGG 8 u	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**Slowakije. BGW's (Biologische grenswaarde). Verordening nr. 355/2006 betreffende de bescherming van aan chemische agentia blootgestelde werknemers, Bijlage 2**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Creatinine in urine	*
	80 mg/l	Aceton	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het bronndocument.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- <b>Andere maatregelen</b>	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Gas.
<b>Vorm</b>	Aërosol
<b>Kleur</b>	Donkergrijs. Zwart.
<b>Geur</b>	Slight petroleum odor.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet vastgesteld
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet vastgesteld
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet vastgesteld
<b>Vlampunt</b>	< -20,0 °C (< -4,0 °F) Tag gesloten beker
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet vastgesteld
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Ontvlambaar gas.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet vastgesteld
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet vastgesteld
<b>Dampspanning</b>	35 psi @ 75° F
<b>Dampdichtheid</b>	> 1
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	16 % (Soluble)
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet vastgesteld
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet vastgesteld
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet vastgesteld
<b>Viscositeit</b>	150 cP @ 75° F / 23,9° C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

<b>Dichtheid</b>	7,32
<b>Hitte van verbranding</b>	> 30 kJ/g
<b>Percentage vluchtig</b>	17 %



Percentage vluchtig temperatuur	43,33 °C (110 °F)
Soortelijk gewicht VOV	0,88 @ 20°C 22,33 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
<b>Symptomen</b>	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Not expected to be acutely toxic.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Cavia	> 7426 mg/kg, 24 Uren > 9,4 ml/kg, 24 Uren
	Konijn	> 7426 mg/kg, 24 Uren > 9,4 ml/kg, 24 Uren
<b>Inhalatie</b>		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	55700 ppm, 3 Uren 132 mg/l, 3 Uren
LC50	Rat	76 mg/l, 4 Uren
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	50,1 mg/l
LC50	Rat	50,1 mg/l, 8 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Muis	5,2 g/kg
	Rat	5800 mg/kg 2,2 ml/kg
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
<b>Inhalatie</b>		
<i>Aërosol</i>		
LC50	Kat	> 6,4 mg/l, 6 Uren
	Rat	> 7,5 mg/l, 6 Uren
		> 4,3 mg/l, 4 Uren
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	> 0,1 mg/l, 8 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Minerale Olie (CAS 64742-65-0)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
		> 2000 mg/kg, 24 Uren
<b>Inhalatie</b>		
<i>Aërosol</i>		
LC50	Rat	2,18 mg/l, 4 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
		> 2000 mg/kg, 24 Uren
<b>Inhalatie</b>		
<i>Aërosol</i>		
LC50	Rat	2,18 mg/l, 4 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg, 24 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
<b>ACGIH carcinogene stoffen</b>		
Aceton (CAS 67-64-1)	Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4	
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.	

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Geen informatie beschikbaar.

**Overige informatie** Niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan. Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, niet mogelijk.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 uren
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht (CAS 64742-47-8)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

LPS® ChainMate > 1  
Aceton -0,24

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

**Verontreinigde verpakking** Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

**EU-afvalcode** De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

**Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering** Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

**14.1. VN-nummer** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Klasse** 2.1  
**Secundaire risico** -  
**Label(s)** 2.1  
**ADR cijfer** Niet beschikbaar.  
**Tunnelbeperkingscode** d

- 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet van toepassing.  
 14.5. **Milieugevaren** Nee.  
 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### RID

- 14.1. **VN-nummer** UN1950  
 14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar  
 14.3. **Transportgevarenklasse(n)**  
     **Klasse** 2.1  
     **Secundaire risico** -  
     **Label(s)** 2.1  
 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet van toepassing.  
 14.5. **Milieugevaren** Neen  
 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### ADN

- 14.1. **VN-nummer** UN1950  
 14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Aerosolen , [brandbaar]  
 14.3. **Transportgevarenklasse(n)**  
     **Klasse** 2.1  
     **Secundaire risico** -  
     **Label(s)** 2.1  
 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet van toepassing.  
 14.5. **Milieugevaren** Neen  
 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### 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. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet van toepassing.



## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006** Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10)** Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV** Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII** Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Aceton (CAS 67-64-1)

Minerale Olie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Minerale Olie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd**

Minerale Olie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

#### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU** betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Aceton (CAS 67-64-1)

**Richtlijn 98/24/EG** betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Aceton (CAS 67-64-1)

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht (CAS 64742-47-8)

Minerale Olie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

## Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd

Minerale Olie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

<b>Overige regelgeving</b>	Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.
<b>Nationale voorschriften</b>	Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Lijst van afkortingen en acroniemen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Referenties</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel</b>	De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

#### De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R11 Licht ontvlambaar.  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R45 Kan kanker veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.

<b>Revisie-informatie</b>	Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.
<b>Trainingsinformatie</b>	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**  
ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggoien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of specificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.