

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® 2 (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	00216, M00216
Udstedelsesdato	20-September-2017
Versionsnummer	04
Revisionsdato	03-Januar-2019
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	23-August-2018

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Et industrielt smøremiddel, som er beregnet til fortrængelse af fugt fra udstyr, grundig smøring og rustbeskyttelse.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør navn	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Virksomhedens navn	Rocol
Adresse	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Det Forenede Kongerige
	Tel: +44 (0) 113 232 2700
	Fax: +44 (0) 113 232 2740
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Fysiske farer		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Fareresumé** Brændbart. Aerosol INDHOLD ER UNDER TRYK.  
Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild.

### 2.2. Mærkningsselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** Benzotriazol, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Kuldioxid, Petroleum oil

**Farepiktogrammer**



**Signalord** Fare

## Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

## Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

### Reaktion

Vask hænder efter brug.

### Opbevaring

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

### Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

## Yderligere oplysninger på etiketten

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
EUH208 - Indeholder Benzotriazole derivative. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding. Brændbart.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	70 - 80	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
<b>Klassificering:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
Petroleum oil	10 - 20	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45-XXXX	649-465-00-7	Note L
<b>Klassificering:</b>	Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				
Kuldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klassificering:</b>	-				
Benzotriazol	≤ 0,1	95-14-7	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EØF.  
CLP: Forordning nr. 1272/2008.  
#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.  
M:M-faktor  
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.  
Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

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)

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Hvis der udvikler sig symptomer, skal offeret flyttes ud i frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører.  
**Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.  
**Øjenkontakt** Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.  
**Indtagelse** Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Eksposering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**Generelle brandfarer** Yderst brandfarlig aerosol. Brændbart.

### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** Alkoholbestandigt skum. Pulver. Tørkemikalier. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spredner. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Afspær området, indtil gassen er fordampet. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale.

**6.4. Henvisning til andre punkter** Ikke kendt.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Niveau 3 Aerosol.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Niveau 3 Aerosol.

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering****Østrig. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	Loft	18000 mg/m <sup>3</sup>
		10000 ppm
	MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9131 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	54784 mg/m <sup>3</sup>
		30000 ppm

**Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Loft	45000 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Grænseværdier for eksponering.**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9100 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory indicative (VRI)	

**Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
		50 ppm	Damp.
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9100 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
		5000 ppm

**Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Irland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
		15000 ppm

**Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddele	Type	Værdi
		5000 ppm

**Luxembourg. Bindende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (bilag I), Memorial A**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Holland. OEL (bindende)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3

**Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	27000 mg/m3

**Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	30000 ppm

**Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m3

**Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)**

Bestanddele	Type	Værdi
		5000 ppm

**Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Sverige. OEL. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2015:7)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	18000 mg/m <sup>3</sup>
		10000 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bestanddele	Type	Værdi
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	700 mg/m <sup>3</sup>
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	27400 mg/m <sup>3</sup>
		15000 ppm

**EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU**

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffekt koncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
<b>Beskyttelse af hud</b>	
- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Brug passende kemiskbestandige handsker.
- <b>Andet</b>	Brug særligt arbejdstøj.
<b>Åndedrætsværn</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<b>Farer ved opvarmning</b>	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Tilstandsform</b>	Gas.
<b>Tilstandsform</b>	Aerosol
<b>Farve</b>	Brun
<b>Lugt</b>	Slight petroleum odor. Kirsebær.
<b>Lugttærskel</b>	Ikke etableret
<b>pH</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	< -50 °C (< -58 °F)
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	195 °C (383 °F) @ 101 kPa
<b>Flammepunkt</b>	79,0 °C (174,2 °F) Tag, lukket digel (dispensed liquid)
<b>Fordampningshastighed</b>	< 0,1 BuAc
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Brandfarlig gas.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	0,6 %
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	7 %
<b>Damptryk</b>	< 0,05 mm Hg @ 20°C (dispensed liquid)
<b>Dampmassefylde</b>	4,7 (Luft = 1)
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	< 3 %
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	< 1
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 228 °C (> 442,4 °F)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke etableret
<b>Viskositet</b>	< 7 cSt
<b>Viskositetstemperatur</b>	25 °C (77 °F)
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Forbrændingsvarme</b>	> 30 kJ/g
<b>Procent flygtighed</b>	92 - 95 %
<b>Massefylde</b>	0,82 - 0,86 @ 20°C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.



<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kuliliter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

<b>Bestanddele</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultater</b>
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	> 3,9 mg/l, 4 Timer
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ikke luftvejssensibiliserende.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Ikke klassificeret.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Ikke klassificeret.	
<b>Aspirationsfare</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ingen kendte.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet, langvarig fare.

Bestanddele	Art	Testresultater
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**12.3.**

**Bioakkumuleringspotentiale**

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)**

LPS® 2 (Aerosol) < 1

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

**12.6. Andre negative virkninger** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Resterende affald** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurenede emballage** Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Europæisk affaldskode** Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information** Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler** Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**ADR**

**14.1. UN-nummer** UN1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** AEROSOLER, brandfarlige  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**Klasse** 2.1  
**Sekundær fare** -  
**Label(s)** 2.1  
**ADR farenr.** Ikke kendt.  
**Tunnelrestriktionskode** D  
**14.4. Emballagegruppe** Ikke kendt.  
**14.5. Miljøfarer** Nej.  
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke kendt.

**RID**

**14.1. UN-nummer** UN1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** AEROSOLER, brandfarlige  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**Klasse** 2.1  
**Sekundær fare** -

<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

#### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER, brandfarlige
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke kendt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke kendt.

#### 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>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<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>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Ikke listet

##### Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

##### Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Kuldioxid (CAS 124-38-9)

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

##### Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

#### Andre EU-bestemmelser

##### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

#### Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

#### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

Ikke kendt.

#### Referencer

Ikke kendt.

#### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Den fulde ordlyd af eventuelle  
H-sætninger, der ikke er  
gengivet fuldt ud under punkt 2  
til 15**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H350 Kan fremkalde kræft.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om revision**

PUNKT 2: Fareidentifikation: Yderligere oplysninger på etiketten

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

Rocol kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.