

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® Magnum
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	00616, M00616
Udstedelsesdato	16-August-2015
Versionsnummer	04
Revisionsdato	30-August-2017
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	17-Juli-2017

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

Identificerede anvendelser	Et specialsmøremiddel til at reducere friktion, varme, støj og slid mellem bevægelige dele og til at løsne rustne eller ubevægelige dele og mekanismer.
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	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
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 direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Klassificering F+;R12

Den fulde ordlyd af alle R-sætninger findes under punkt 16.

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

Fysiske farer	Yderst brandfarlig.
Sundhedsfarer	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer. Erhvervsmæssig eksponering for blandingen eller stoffet/stofferne kan dog forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Specifikke farer	Ingen kendte.
Vigtigste symptomer	Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: calciumalkylnaphthalensulfonat, Dipropylenglycolmonomethylether, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Petroleum , solvent-refined light paraffinic, Kuldioxid, Methyloleat, 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

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten Ingen kendte.

2.3. Andre farer 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	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering:		DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304			
Petroleum oil	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Klassificering:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350			L L
calciumalkylnaphthalensulfonat	1 - 5	57855-77-3 260-991-2	-	-	
Klassificering:		DSD: - CLP: -			
Distillates, Petroleum , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
Klassificering:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350			L L
Kuldioxid	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassificering:		DSD: - CLP: -			
Dipropylenglycolmonomethylether	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klassificering:		DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319			

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Methyloleat	1 - 3	67762-26-9 267-007-0	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin-	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Klassificering:	DSD: Carc. Cat. 2;R45				L
	CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L

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 Eksponering 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.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkoholbestandigt skum. Pulver. Tørkemikalier. Carbondioxid (CO₂).

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. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. 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. 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. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.4. Henvisning til andre punkter Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

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. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed 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. Opbevares væk fra uforlignelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	Loft	614 mg/m ³
	MAK	100 ppm 307 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	Loft	50 ppm 18000 mg/m ³
	MAK	10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejede gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejede gennemsnit)	9131 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	54784 mg/m ³ 30000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
	Loft	550 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
	Loft	45000 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	309 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	310 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9100 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	310 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.

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 ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Dipropylenglycolmonometh ylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	Damp og aerosol.
		50 ppm	Damp og aerosol.
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonometh ylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
		100 ppm
		900 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	150 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	54000 mg/m ³
		5000 ppm

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonometh ylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	308 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonometh ylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Irland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonometh ylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
		27000 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	15000 ppm

Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	450 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
		75 ppm

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

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

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
		9000 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	240 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	480 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³

Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	27000 mg/m ³
Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)		
Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)		
Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	150 ppm
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
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier		
Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
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
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³ 50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9150 mg/m ³ 5000 ppm
Sverige. OEL. Arbejdsmiljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2015:7)		
Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³ 50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	450 mg/m ³

Sverige. OEL. Arbejdsmiljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Bestanddele	Type	Værdi
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	75 ppm
		9000 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	5000 ppm 18000 mg/m ³
		10000 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 300 mg/m ³
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 9000 mg/m ³
		5000 ppm

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9150 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	5000 ppm 27400 mg/m ³
		15000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	308 mg/m ³
		50 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³
		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.

Retningslinier for eksponering**Eksponeringsgrænser (EU): Hudbetegnelse**

Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan blive absorberet gennem huden

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

Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan blive absorberet gennem huden

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.

Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker.
- Andet	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	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.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Gas.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Brun
Lugt	Mild. Sød.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etableret
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	195 °C (383 °F)
Flammepunkt	79,0 °C (174,2 °F) Tag, lukket digel - dispensed liquid
Fordampningshastighed	< 0,1 BuAc
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	0,6 %
Antændelsesgrænse - øvre (%)	7 %
Damptryk	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Dampmassefylde	4,7 (Luft = 1)
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	< 4 %
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	< 1
Selvantændelsestemperatur	> 228 °C (> 442,4 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	< 7 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Forbrændingsvarme	> 30 kJ/g
Massefylde	0,85 - 0,87 @ 20°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	2,9 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

- 10.4. Forhold, der skal undgås** Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
- 10.5. Materialer, der skal undgås** Stærkt oxiderende stoffer.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** Kulilter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Ingen kendte.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

- Indånding** Langvarig indånding kan være skadeligt.
- Hudkontakt** Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.
- Øjenkontakt** Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
- Indtagelse** 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

Bestanddele	Art	Testresultater
-------------	-----	----------------

Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)

Akut

Dermal

LD50 Rotte > 20 ml/kg, Timer

Mundtlig

LD50 Rotte 5,4 ml/kg

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Akut

Indånding

LC50 Rotte > 3,9 mg/l, 4 Timer

Hudætsning/-irritation Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

Respiratorisk sensibilisering Ikke luftvejssensibiliserende.

Hudsensibilisering Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.

Kimcellemutagenicitet Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.

Carcinogenicitet Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Distillates, Petroleum, solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Reproduktionstoksicitet Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Ikke klassificeret.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Ikke klassificeret.

Aspirationsfare Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre oplysninger Dette produkt er ikke forbundet med nogen kendt negativ sundhedsvirkning for mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale		
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)		
LPS® Magnum	< 1	
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.	
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kendt.	
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).	
Forurenet 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. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. 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, BRÆNDBARE	
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse	2.1	
Sekundær fare	-	
Label(s)	2.1	
ADR farenr.	Ikke kendt.	
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.	
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.	
14.5. Miljøfarer	Nej.	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.	
RID		
14.1. UN-nummer	UN1950	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, BRÆNDBARE	
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse	2.1	
Sekundær fare	-	
Label(s)	2.1	
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.	
14.5. Miljøfarer	Nej.	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLER, BRÆNDBARE
14.3. Transportfareklasse(r)
 Klasse 2.1
 Sekundær fare -
 Label(s) 2.1
14.4. Emballagegruppe Ikke kendt.
14.5. Miljøfarer Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

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 -
 Label(s) 2.1
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards No.
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 -
 Label(s) 2.1
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No.
EmS Not available.
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

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

Distillates, Petroleum , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

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

Distillates, Petroleum , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

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.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R12 Yderst brandfarlig.

R45 Kan fremkalde kræft.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H350 Kan fremkalde kræft.

Oplysninger om revision

PUNKT 2: Fareidentifikation: Faresætninger
PUNKT 2: Fareidentifikation: Forebyggelse
PUNKT 2: Fareidentifikation: Reaktion
PUNKT 2: Fareidentifikation: GHS Symbols
Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer: Information om bestanddele
Regulative Oplysninger: Risikosætninger - Mærkning
GHS: Klassificering

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

ITW Pro Brands kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters 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.