

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® ChainMate
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	02416, M02416
Udstedelsesdato	02-November-2016
Versionsnummer	01

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

Identificerede anvendelser	Et smøremiddel til påsprøjtning, der er beregnet til at trænge ind i kæder og ståltov, fortrænge fugt og til langvarig smøring i situationer med høj belastning og høj fugtighed.
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.

Faresumé

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:	Acetone, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Petroleum oil, Petroleumgasser, flydende, sødede, residualolier, petroleum, solvent raffinerede
--------------------	--

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H222
H229

Yderst brandfarlig aerosol.
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
P251

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
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

Ingen kendte.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
residualolier, petroleum, solvent raffinerede	60 - 70	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4	
Klassificering:	DSD: Carc. Cat. 2;R45				L
	CLP: Carc. 1B;H350				L
Petroleumgasser, flydende, sødede	20 - 30	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering:	DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Mut. Cat. 2;R46				K,S
	CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
Acetone	< 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassificering:	DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	1 - 5	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering:	DSD: Xn;R65				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Petroleum oil	1 - 5	64741-88-4 265-090-8	-	649-454-00-7	Note L
Klassificering:	DSD: Carc. Cat. 2;R45				L
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, 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 K: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

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

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

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

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 Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. 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 beholdere bort fra brandstedet, hvis dette 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 beholdere bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. 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. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

er

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. 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 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

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.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Østrig. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGI. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4800 mg/m3
		2000 ppm

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m3 1000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1400 mg/m3

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m3 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m3
		1500 ppm

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m3
	Loft	1500 mg/m3

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m3

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
		250 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm

Finland. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m3
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m3
		630 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m3
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m3
		500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3	Damp.
		50 ppm	Damp.
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m3	Respirabel fraktion.

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m3	Respirabel fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1780 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3560 mg/m3

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m3

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m3
		250 ppm

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³ 1000 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	295 mg/m ³ 125 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1800 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	750 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 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
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
		250 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1200 mg/m ³
		500 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2400 mg/m ³	
		1000 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	350 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	700 mg/m ³	
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m ³
		1500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm

Biologiske grænseværdier

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Acetone	Kreatinin i urinen	*
	20 mg/l	Acetone	Blod	*
	0,34 mmol/L	Acetone	Blod	*
	38,95 mmol/mol	Acetone	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Slovakiet. Biologiske grænseværdier (BLV). Forordning nr. 355/2006 om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske stoffer, bilag 2

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Acetone	Kreatinin i urinen	*
	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektconcentrationer (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.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

- 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 Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Gas.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Mørkegrå. Sort.
Lugt	Slight petroleum odor.
Lugttærskel	Ikke etableret
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etableret
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke etableret
Flammepunkt	< -20,0 °C (< -4,0 °F) Tag, lukket digel
Fordampningshastighed	Ikke etableret
Antændelighed (fast stof, luftart)	Brandfarlig gas.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke etableret
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke etableret
Damptryk	35 psi @ 75° F
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	16 % (Soluble)
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke etableret
Selvantændelsestemperatur	Ikke etableret
Dekomponeringstemperatur	Ikke etableret
Viskositet	150 cP @ 75° F / 23,9° C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	7,32
Forbrændingsvarme	> 30 kJ/g
Procent flygtighed	17 %
Procent flygtigt stof temperatur	43,33 °C (110 °F)
Massefylde	0,88 @ 20°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	22,33 % per US 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	Syrer. Stærkt oxiderende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.

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 Not expected to be acutely toxic. Not expected to be acutely toxic.

Bestanddele	Art	Testresultater
Mineralolie (CAS 64742-65-0)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	> 3,9 mg/l, 4 Timer
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)		
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.

ACGIH kræftfremkaldende stoffer

Acetone (CAS 67-64-1)

Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. A4

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

Mineralolie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

residualolier, petroleum, solvent raffinerede (CAS 64742-01-4)

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 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
Acetone (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 timer
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	Ikke naturlig bionedbrydelig.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale		
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)		
LPS® ChainMate	> 1	
Acetone	-0,24	
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).	
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, BRÆNDBARE	
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, BRÆNDBARE	

14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.
14.5. Miljøfarer	Ingen, nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler , [brændbar]
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke kendt.
14.5. Miljøfarer	Ingen, nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

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 available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Not available.
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 available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Not available.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	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

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

Acetone (CAS 67-64-1)

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

Mineralolie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

residualolier, petroleum, solvent raffinerede (CAS 64742-01-4)

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

Mineralolie (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

residualolier, petroleum, solvent raffinerede (CAS 64742-01-4)

Andre EU-bestemmelser

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

Acetone (CAS 67-64-1)

Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. 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. Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser Ikke kendt.

Referencer Ikke kendt.

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

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

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

R11 Meget brandfarlig.
R12 Yderst brandfarlig.
R36 Irriterer øjnene.
R45 Kan fremkalde kræft.
R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.

Oplysninger om revision

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

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 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.