



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® ChainMate
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	02416, M02416
Utgivelsesdato	18-Juli-2016
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Et spraysmøremiddel som er utviklet for å trenge inn i kjettinger og stålkabler, fortrenge fukt og yte langvarig smøring under tung last og fuktige forhold.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Nettside	http://www.lpslabs.com
E-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering F+;R12

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ekstremt brannfarlig.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer. Yrkesmessig eksponering for blandingen eller stoffet(ene) kan imidlertid ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ingen kjente.
Hovedsymptomer	Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:	acetone, Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede, Petroleum oil
-------------	--

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222
H229

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210

P211
P251

Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Svar

Vask hendene etter bruk.

Lagring

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
restoljer, petroleum, løsemiddelraffinerte	60 - 70	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4	Note L
Klassifisering:	DSD: K 2;R45				L
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L
acetone	< 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Lette petroleumdestillater, hydrobehandlede	1 - 5	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassifisering:	DSD: Xn;R65				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336				
Petroleum oil	1 - 5	64741-88-4 265-090-8	-	649-454-00-7	Note L
Klassifisering:	DSD: K 2;R45				L
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

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)

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger	Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Hvis det utvikles symptomer, skal offeret flyttes ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling.
Hudkontakt	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Eksposering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol.
5.1. Slukkingsmidler	
Egnede slukkingsmidler	Ikke kjent.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.
Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Referer til vedlagte sikkerhetsdatablad og/eller bruksanvisning. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Isoler området til gassen har spredd seg. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet.
6.4. Henvisning til andre avsnit	Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametre****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	4800 mg/m ³ 2000 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	2420 mg/m ³ 1000 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³
	STEL	1400 mg/m ³

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	3620 mg/m ³ 1500 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m ³
	Tak	1500 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m ³ 250 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	1500 mg/m ³ 630 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³ 1000 ppm
	VME	1210 mg/m ³ 500 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-47-8)	Adm. Norm (8-timer)	140 mg/m ³ 20 ppm	Damp og aerosol. Damp og aerosol.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³ 500 ppm

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer) STEL	1780 mg/m ³ 3560 mg/m ³

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer) STEL	1210 mg/m ³ 2420 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³ 250 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer) STEL	1210 mg/m ³ 500 ppm 2420 mg/m ³ 1000 ppm

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	2420 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m ³ 125 ppm

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³
	STEL	1800 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm
	STEL	750 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³ 250 ppm
	STEL	1200 mg/m ³ 500 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	2400 mg/m ³ 1000 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	3620 mg/m ³ 1500 ppm

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm

Biologiske grenseverdier

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Slovakia. BLVs (biologisk grenseverdi). Forskrift nr. 355/2006 vedr. vern av arbeidere som eksponeres for kjemiske stoffer, tillegg 2

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	aceton	Kreatin i urinen	*
	80 mg/l	aceton	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

- Annet Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Gass.
Form	aerosol
Farge	Mørkegrå. Svart.
Odør	Slight petroleum odor.
Odørterskel	Ikke etablert
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etablert
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke etablert
Flammepunkt	< -20,0 °C (< -4,0 °F) Tag's closed cup
Fordampningsrate	Ikke etablert
Brennbarhet (faststoff, gass)	Brannfarlig gass.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke etablert
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke etablert
Damptrykk	35 psi @ 75° F
Damp tetthet	> 1
Relativ tetthet	Ikke kjent.

Løselighet(er)

Løselighet (i vann)	16 % (Soluble)
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke etablert
Selvantenningsstemperatur	Ikke etablert
Nedbrytningstemperatur	Ikke etablert
Viskositet	150 cP @ 75° F / 23,9° C
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet	7,32
Forbrenningsvarme	> 30 kJ/g
Prosent flyktig	17 %
Prosent flyktig, temperatur	43,33 °C (110 °F)
Egenvekt	0,88 @ 20°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	22,33 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
------------------------	--

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Arter	Testresultater
aceton (CAS 67-64-1)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 7426 mg/kg, 24 Timer > 9,4 ml/kg, 24 Timer
	Marsvin	> 7426 mg/kg, 24 Timer > 9,4 ml/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	55700 ppm, 3 Timer 132 mg/l, 3 Timer
LC50	Rotte	76 mg/l, 4 Timer
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	50,1 mg/l
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Timer
Oralt		
LD50	mus	5,2 g/kg
	Rotte	5800 mg/kg 2,2 ml/kg
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-47-8)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>aerosol</i>		
LC50	katt	> 6,4 mg/l, 6 Timer
	Rotte	> 7,5 mg/l, 6 Timer > 4,3 mg/l, 4 Timer
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 0,1 mg/l, 8 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Mineralolje (CAS 64742-65-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Innånding <i>aerosol</i>		
LC50	Rotte	2,18 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Petroleum oil (CAS 64741-88-4)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding <i>aerosol</i>		
LC50	Rotte	2,18 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.	
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
ACGIH-karsinogener acetone (CAS 67-64-1)	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare. Som følge av delvis eller fullstendig mangel på data, er klassifisering når det gjelder faren for vannmiljøer, langsiktig fare, ikke mulig.

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		4740 - 6330 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)
		10294 - 17704 mg/l, 48 timer
Lette petroleumdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-47-8)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient
n-oktanol/vann (log Kow)**

LPS® ChainMate
acetone

> 1
-0,24

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent.
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	d
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler , [brennbar]
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene 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	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden Ikke aktuelt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

acetone (CAS 67-64-1)

Mineralolje (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Mineralolje (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer, med endringer

Mineralolje (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer

acetone (CAS 67-64-1)

Direktiv 98/24/EU, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer

acetone (CAS 67-64-1)

Lette petroleumdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-47-8)

Mineralolje (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Direktiv 94/33/EU om beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen, med endringer

Mineralolje (CAS 64742-65-0)

Petroleum oil (CAS 64741-88-4)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om vurderingsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R36 Irriterer øynene.
R45 Kan forårsake kreft.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H350 Kan forårsake kreft.

Revisjonsinformasjon

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.