

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® KB88 (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	02316, M02316
Utgivelsesdato	01-November-2016
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	13-November-2017
Overgår dato	01-November-2016

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

Identifiserte bruksområder	En penetrant med høy ytelse som er utviklet for å løsne metalleder.
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

Blanding 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	Eksposering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Karbondioksid, Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede, Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske
-------------	---

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222
H229

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

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210

Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

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

Brennbar.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	20 - 30	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassifisering:		DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304			
Solvent nafta (petroleum), tunge aromatiske	20 - 30	64742-94-5 265-198-5	-	649-424-00-3	
Klassifisering:		DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304			
Mid. petroleumdestillater, hydrobehandlede	1 - 10	64742-46-7 265-148-2	-	649-221-00-X	Note N
Klassifisering:		DSD: K 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 2;H411			N N
Karbondioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassifisering:		DSD: - CLP: -			

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.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

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

Eksponering 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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannslukningsmidler	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 som er utsatt for varme, må avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. 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 krav til personlig verneutstyr.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.

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. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer. Isolér 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. Dette produktet kan blandes med vann. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

6.4. Henvvisning til andre avsnit

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

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 gjentatt eller langvarig kontakt med huden. 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. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	Tak	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9131 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL	54784 mg/m ³ 30000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
	Tak	45000 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³ 50 ppm	Damp. Damp.
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
		54000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
		27000 mg/m ³ 15000 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 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
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
	STEL	27000 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
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	5000 ppm
	STEL	30000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 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
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m ³
		5000 ppm

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL	18000 mg/m ³
		10000 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	Adm. Norm (8-timer)	350 mg/m ³
	STEL	700 mg/m ³
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m ³
	STEL	5000 ppm 27400 mg/m ³ 15000 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**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

- 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.

**Miljømessig forebyggende
tiltak** Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Gass.

Form aerosol

Farge Rød.

Odør Som hydrokarbon.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke aktuelt

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	71,0 °C (159,8 °F) Tag's closed cup
Fordampningsrate	< 0,1 BuAc
Brennbarhet (faststoff, gass)	Brannfarlig gass.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	0,6 %
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	11,7 %
Damptrykk	< 1 mm Hg @ 20°C (est.)
Damptetthet	> 1
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	> 215,56 °C (> 420 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Low viscosity comparable to water (water = 1cST @ 20°C)
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	7,30 lb/gal
Forbrenningsvarme	> 30 kJ/g
Prosent flyktig	92 %
Egenvekt	0,88 @23°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	24 % per U.S. 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	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	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Eksposering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Not expected to be acutely toxic.
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 kimmceller	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.
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	
Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)	
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 en innåndingsfare.
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
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.	
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	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.	

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 avfallshåndteringsanlegg 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 kjent.
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 kjent.
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 kjent.
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 available.
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	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not available.
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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt.



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

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

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 annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

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

Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)

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

Mid. petroleumsdestillater, hydrobehandlede (CAS 64742-46-7)

Andre EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponeringsrisikoen for karsinogener og mutagener på arbeidsplassen, i samsvar med direktiv 2004/37/EU.

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 evalueringsmetoden 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

R12 Ekstremt brannfarlig.
R45 Kan forårsake kreft.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H350 Kan forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon
Opplæringsinformasjon
Ansvarsfraskrivelse

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.
Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

ITW Pro Brands kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. 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.