



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® EM Citro (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	02820, M02820
Utgivelsesdato	30-November-2016
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder	Et avfettingsmiddel som er utviklet for å fjerne fett, smuss, olje og annen oljebasert forurensing fra ulike underlag.
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 R10, Xn;R65, Xi;R38, R43-67, R52

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 2		H223 - Brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
Helsefarer			
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2		H315 - Irriterer huden.
Hudsensibilisering	Kategori 1		H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning		H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare	Kategori 1		H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Miljøfarer			
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3		H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer Brannfarlig.

Helsefarer	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Skadelig for vannlevende organismer.
Spesifikke farer	Ingen kjente.
Hovedsymptomer	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan føre til døsigthet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	Dimetyl adipat, DIMETYLGGLUTARAT, Dipropylen Glykol Monobutyl Eter, d-limonen, Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede, Natriumbenzonat, Petroleumsgasser, flytende, søtet, Sorbitan monooleat
--------------------	---

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
------------------	------

Fareerklæring(er)

H223	Brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.
P261	Unngå innånding av gass.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker.

Svar

P301 + P310	VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P331	IKKE framkall brekning.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P312	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.

Lagring

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen kjente.

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
Lette petroleumdestillater, hydrobehandlede	20 - 30	265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassifisering:	DSD: Xn;R65				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336				
Petroleumsgasser, flytende, søtet	5 - 10	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassifisering:	DSD: F+;R12, K 1;R45, Mut 2;R46				K,S
	CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
Dimetyl adipat	1 - 5	627-93-0 211-020-6	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
DIMETYLGLUTARAT	1 - 5	1119-40-0 214-277-2	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Dipropylen Glykol Monobutyl Eter	1 - 5	29911-28-2 249-951-5	-	-	
Klassifisering:	DSD: Xn;R22				
	CLP: -				
d-limonen	1 - 5	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Klassifisering:	DSD: R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53				C
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				C
Sorbitan monooleat	1 - 5	1338-43-8 215-665-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Natriumbenzonat	< 1	532-32-1 208-534-8	-	-	
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.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

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 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.

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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Brannfarlig aerosol.

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Vannspray. Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

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 beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. 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 brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholdere 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. Unngå innånding av gass. 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 til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. 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. Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer. 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. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

Store utslipp: Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Øs opp brukt absorberende middel i tønner eller annen passende beholder. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvvisning 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. Unngå innånding av gass. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares innelåst. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Forebygg elektrostatiske oppladning ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares atskilt fra uforlidelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	Adm. Norm (8-timer)	140 mg/m ³ 25 ppm
	STEL	280 mg/m ³ 50 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
d-limonen (CAS 5989-27-5)	Adm. Norm (8-timer)	28 mg/m ³	
		5 ppm	
Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Dimetyl adipat (CAS 627-93-0)	AGW	8 mg/m ³	Damp og aerosol.
DIMETYLGLUTARAT (CAS 1119-40-0)	AGW	1,2 ppm 8 mg/m ³	Damp og aerosol. Damp og aerosol.
d-limonen (CAS 5989-27-5)	AGW	1,2 ppm 28 mg/m ³ 5 ppm	Damp og aerosol.

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	TLV	140 mg/m ³ 25 ppm

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi
Dimetyl adipat (CAS 627-93-0)	Adm. Norm (8-timer)	36 mg/m ³ 5 ppm
DIMETYLGLUTARAT (CAS 1119-40-0)	Adm. Norm (8-timer)	33 mg/m ³ 5 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m ³ 7 ppm
	STEL	80 mg/m ³ 14 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. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

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, kjemikaliebestandige klær.

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. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	Gass.
Form	aerosol
Farge	Hvit
Odør	Mild. Oransje.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	5,5 - 6,5
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etablert
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke etablert
Flammepunkt	90,6 °C (195,1 °F) Tag's closed cup
Fordampningsrate	1 BuAc
Brennbarhet (faststoff, gass)	Brannfarlig gass.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke etablert
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke etablert
Damptrykk	> 100 mm Hg @ 20°C
Damp tetthet	> 1
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	100 %
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	< 1
Selvantenningsstemperatur	Ikke etablert
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	10 - 100 cP @ 20°C
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Forbrenningsvarme	< 20 kJ/g
Egenvekt	0,9 - 0,95 @ 20°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	9,9 % per US State & 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 føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.

Symptomer Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
Dimetyl adipat (CAS 627-93-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 1000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
DIMETYLGLUTARAT (CAS 1119-40-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Dipropylen Glykol Monobutyl Eter (CAS 29911-28-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 42 ppm, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	2000 - 3000 ml/kg
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
Akutt		
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Lette petroleumsdestillater, hydrobehandlede		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 4,5 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Natriumbenzonat (CAS 532-32-1)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	3450 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
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.	

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

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

d-limonen (CAS 5989-27-5)

3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.

Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan føre til døsigthet og svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter		Testresultater
d-limonen (CAS 5989-27-5)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>)	0,619 - 0,796 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Water flea (<i>Daphnia pulex</i>)	69,6 mg/l, 48 timer
Lette petroleumdestillater, hydrobehandlede			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	2,9 mg/l, 96 timer
Natriumbenzonat (CAS 532-32-1)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>)	> 100 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

LPS® EM Citro (Aerosol)	< 1
Dimetyl adipat	1,03
d-limonen	4,232

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 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. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. 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 Ikke kjent.
14.4. Emballasjegruppe Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer Ja
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 Ja
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 Ja
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 -
Label(s) 2.1
14.4. Packing group Not applicable.
14.5. Environmental hazards Yes
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 (d-limonene), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.1

Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

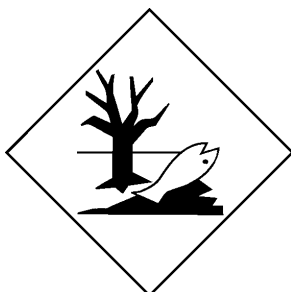
14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden

Ikke aktuelt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurensende i vannmiljø



Generelle opplysninger

IMDG-regulert havforurensning.

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 annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

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

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

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

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

Andre EU-forskrifter

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

d-limonen (CAS 5989-27-5)

Petroleumsgasser, flytende, søtet (CAS 68476-86-8)

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 for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

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

R10 Brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R22 Skadelig ved svelging.
R38 Irriterer huden.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52 Skadelig for vannlevende organismer.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.