



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® EM Citro (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	02820, M02820
Udstedelsesdato	30-November-2016
Versionsnummer	01

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

Identificerede anvendelser	Et affedtningsmiddel, der er beregnet til at fjerne smørelse, smuds, olie og andre oliebaseerede forurenende stoffer fra en række substrater.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Klassificering R10, Xn;R65, Xi;R38, R43-67, R52

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

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

Fysiske farer			
Aerosoler	Kategori 2		H223 - Brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sundhedsfarer			
Hudætsning/-irritation	Kategori 2		H315 - Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1		H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger		H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare	Kategori 1		H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Miljøfarer			
Farligt for vandmiljøet, langtidfare for vandmiljøet	Kategori 3		H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Fysiske farer	Brandfarlig.
----------------------	--------------

Sundhedsfarer	Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
Miljøfarer	Skadelig for organismer, der lever i vand.
Specifikke farer	Ingen kendte.
Vigtigste symptomer	Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: Destillater petroleum, hydrogenbehandlede lette, Dimethyladipat, DIMETHYLGLUTARAT, Dipropylenglycolmonobutylether, d-limonen, Natriumbenzoat, Petroleumgasser, flydende, sødede, Sorbitanmonooleat

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H223	Brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af gas.
P264	Vask dig grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring

P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

Bortskaffelse

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

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen kendte.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Destillater petroleum, hydrogenbehandlede lette	20 - 30	265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering:		DSD: Xn;R65			
		CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336			
Petroleumgasser, flydende, sødede	5 - 10	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering:		DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Mut. Cat. 2;R46			K,S
		CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350			K,S,U
Dimethyladipat	1 - 5	627-93-0 211-020-6	-	-	
Klassificering:		DSD: -			
		CLP: -			
DIMETHYLGLUTARAT	1 - 5	1119-40-0 214-277-2	-	-	
Klassificering:		DSD: -			
		CLP: -			
Dipropylenglycolmonobutylether	1 - 5	29911-28-2 249-951-5	-	-	
Klassificering:		DSD: Xn;R22			
		CLP: -			
d-limonen	1 - 5	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Klassificering:		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
Sorbitanmonooleat	1 - 5	1338-43-8 215-665-4	-	-	
Klassificering:		DSD: -			
		CLP: -			
Natriumbenzoat	< 1	532-32-1 208-534-8	-	-	
Klassificering:		DSD: -			
		CLP: -			

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

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.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Brandfarlig aerosol.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Forstøvet vand. Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spreder. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af gas. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Afspær området, indtil gassen er fordampet. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

Store spild: Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Skovl brugte absorberingsmidler op i tromler eller andre egnede containere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Undgå indånding af gas. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	140 mg/m ³
		25 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	280 mg/m ³
		50 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Destillater petroleum, hydrogenbehandlede lette	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.
d-limonen (CAS 5989-27-5)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	28 mg/m ³	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
		5 ppm	
Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen			
Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Dimethyladipat (CAS 627-93-0)	AGW	8 mg/m ³	Damp og aerosol.
DIMETHYLGLUTARAT (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 forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	140 mg/m ³ 25 ppm

Sverige. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Dimethyladipat (CAS 627-93-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	36 mg/m ³ 5 ppm
DIMETHYLGLUTARAT (CAS 1119-40-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	33 mg/m ³ 5 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi
d-limonen (CAS 5989-27-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	40 mg/m ³ 7 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	80 mg/m ³ 14 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

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

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Gas.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Hvid
Lugt	Mild. Orange.
Lugtterskel	Ikke kendt.
pH	5,5 - 6,5
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etableret
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke etableret
Flammepunkt	90,6 °C (195,1 °F) Tag, lukket digel
Fordampningshastighed	1 BuAc
Antændelighed (fast stof, luftart)	Brandfarlig gas.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke etableret
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke etableret
Damptryk	> 100 mm Hg @ 20°C
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	100 %
Opløselighed (anden)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	< 1
Selvantændelsestemperatur	Ikke etableret
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	10 - 100 cP @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Forbrændingsvarme	< 20 kJ/g
Massefylde	0,9 - 0,95 @ 20°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	9,9 % per US State & Federal Consumer Product Regulations

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmaessig eksponering til stoffet eller blandingen kan forarsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indaending	Kan medfoere doesighed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indaending kan vaere skadeligt.
Hudkontakt	Forarsager hudirritation. Kan forarsage allergisk hudreaktion.
Ojenkontakt	Direkte kontakt med ojnene kan forarsage midlertidig irritation.
Indtagelse	Kemisk betinget lungebetændelse kan opsta, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer Aspiration kan forarsage lungeoedem og pneumonitis. Kan medfoere doesighed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Hudirritation. Kan fremkalde roedme og svie. Kan forarsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslaet.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan vaere livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Bestanddele	Art	Testresultater
Destillater petroleum, hydrogenbehandlede lette		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Indaending		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 4,5 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Dimethyladipat (CAS 627-93-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 1000 mg/kg, 24 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
DIMETHYLGLUTARAT (CAS 1119-40-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Dipropylenglycolmonobutylether (CAS 29911-28-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indaending		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 42 ppm, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	2000 - 3000 ml/kg
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
Akut		
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer

Bestanddele	Art	Testresultater
Mundtlig LD50	Rotte	3450 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.	
Carcinogenicitet	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Petroleumgasser, flydende, sødede (CAS 68476-86-8)		
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
d-limonen (CAS 5989-27-5)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ikke klassificeret.	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
Andre oplysninger	Ingen kendte.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele	Art	Testresultater
Destillater petroleum, hydrogenbehandlede lette		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)
2,9 mg/l, 96 timer		
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)
0,619 - 0,796 mg/l, 96 timer		
Skaldyr	EC50	dafnie (daphnia pulex)
69,6 mg/l, 48 timer		
Natriumbenzoat (CAS 532-32-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)
> 100 mg/l, 96 timer		

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

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

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke kendt.

12.6. Andre negative virkninger Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurennet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

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

RID

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

ADN

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

IATA

14.1. UN number	UN1950
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not 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

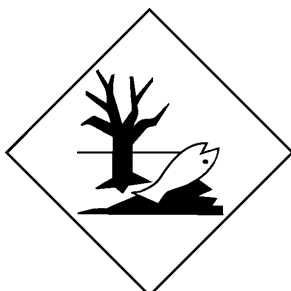
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable (d-limonene), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



Almen information Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

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

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

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

Andre EU-bestemmelser

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

d-limonen (CAS 5989-27-5)

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

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjes. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

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

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

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

R10 Brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R22 Farlig ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R45 Kan fremkalde kræft.

R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H340 Kan forårsage genetiske defekter.

H350 Kan fremkalde kræft.

Oplysninger om revision
Oplysninger om uddannelse
Ansvarsfraskrivelse

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

ITW Pro Brands kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.