



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® G-49™
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	06420, M06420
Utgivningsdatum	29-Januari-2017
Versionnummer	01

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Lösningsmedel för att ta bort fett, smuts, olja och andra oljebaserade föroreningar.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adress	Priorsvej 36
Stad	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Tillverkare	
Företagsnamn	ITW Pro Brands
Adress	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Websida	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
e-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

**Klassificering** F+;R12, Xi;R36/38, R43-67, N;R51/53

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Fysikaliska faror

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
-----------	------------	---

#### Hälsosfaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kategori 3 narkosverkan	H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 2	H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	------------	---

### Sammanfattning av faror

<b>Fysikaliska faror</b>	Extremt brandfarligt.
<b>Hälsosfaror</b>	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

<b>Miljöfaror</b>	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Särskilda faror</b>	Inte kända.
<b>Viktigaste symptomen</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** Aceton, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, d-limonen, Koldioxid

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas gas.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P280	Använd skyddshandskar.

##### Åtgärder

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.

##### Förvaring

P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

##### Avfall

P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
------	--

#### Kompletterande märkningsinformation

Inte kända.

### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

## Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Aceton	70 - 80	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8 #
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, Xi;R36, R66-67			
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Koldioxid	1 - 10	124-38-9 204-696-9	-	- #
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -			
	<b>CLP:</b> -			
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	1 - 10	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65			
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304			
d-limonen	1 - 10	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53			C
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410			C

### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

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.

### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

##### Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Allmänna brandfaror

Extremt brandfarlig aerosol.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum. Pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas gas. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Stäng av området tills gasen har spritts ut. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik att inandas gas. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	4800 mg/m3 2000 ppm
	MAK	1200 mg/m3 500 ppm
	Takgränsvärde	9000 mg/m3 5000 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3 5000 ppm
	Takgränsvärde	18000 mg/m3

**Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponenter	Typ	Värde
		10000 ppm

**Belgien. Exponeringsgränsvärden.**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54784 mg/m <sup>3</sup> 30000 ppm
	NGV	9131 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1400 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	800 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	1500 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	45000 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	

**Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1500 mg/m <sup>3</sup> 630 ppm
	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	KTV	280 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NGV	140 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m <sup>3</sup>

<b>HTP-värden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
		5000 ppm	
<b>Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
<b>Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	Ånga. Ånga.
d-limonen (CAS 5989-27-5)	NGV	28 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
<b>Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
d-limonen (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
<b>Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	1780 mg/m <sup>3</sup>	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
<b>Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
<b>Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm	
	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>	

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
		5000 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	Tröskelvärde	140 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Polen. Högsta tillåtna koncentrationer. Förordning om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön, Bilaga 1**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1800 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	750 ppm
	NGV	500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	30000 ppm
	NGV	5000 ppm

**Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	500 ppm
		600 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	250 ppm
		18000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	10000 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup>
d-limonen (CAS 5989-27-5)	KTV	500 ppm
		80 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	14 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	40 mg/m <sup>3</sup>
		7 ppm



**Schweiz. SUVA Grensvärde am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde
-------------	-----	-------

5000 ppm

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde
-------------	-----	-------

Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27400 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm
	NGV	9150 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU**

Komponenter	Typ	Värde
-------------	-----	-------

Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	20 mg/l	Aceton	Blod	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Blod	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatinin i urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urin	*
----------------------	----------	---------	------	---

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Tyskland. TRGS 903, BAT-listan (Biologiska gränsvärden)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*
----------------------	---------	--------	------	---

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Slovakien. Biologiska gränsvärden. Förordning nr 355/2006 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier, Bilaga 2**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	80 mg/l	Aceton	Urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urin	*
----------------------	---------	---------	------	---

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
-------------	-------	-------------	------	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*
----------------------	---------	--------	------	---

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

Uppskattade  
nolleffektkoncentrationer  
(PNEC-värden)                      Inte tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**                      Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

**Allmän Information**                      Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**              Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

- **Handskydd**                              Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- **Annat skydd**                              Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

**Andningsskydd**                          Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara**                                Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder**                      Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

**Begränsning av miljöexponeringen**      Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Aggregationstillstånd**                  Gas.

**Form**    Aerosol.

**Färg**    Klar vattenvit.

**Lukt**    Aceton. Orange.

**Lukttröskel**                                  Inte tillgänglig.

**pH-värde**                                        Ej tillgängligt

**Smältpunkt/frys punkt**                      Ej etablerat

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**                      Ej etablerat

**Flampunkt**                                      -20,0 °C (-4,0 °F) Tag Closed Cup (uppskattad)

**Avdunstningshastighet**                      0,2 BuAc

**Brandfarlighet (fast form, gas)**              Brandfarlig gas.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

**Brännbarhetsgräns - undre (%)**              2,5 %

**Brännbarhetsgräns - övre (%)**              12,8 %

**Ångtryck**                                        Ej etablerat

**Ångdensitet**                                    Ej etablerat

**Relativ densitet**                              Inte tillgänglig.

#### Löslighet

**Löslighet (vatten)**                              80 % w/w

**Löslighet (annan)**                              Inte tillgänglig.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**              Ej etablerat

**Självantändningstemperatur**                      Ej etablerat

**Sönderfallstemperatur**                      Inte tillgänglig.

**Viskositet**                                        Inte tillgänglig.

**Explosiva egenskaper**                          Icke explosiv.

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Densitet</b>	6,70 lb/gal @ 25°C
<b>Värmevärde</b>	25 - 30 kJ/g
<b>Flyktighetsprocent</b>	100 %
<b>Specifik vikt</b>	0,81 @ 20°C
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	9,45 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Aluminium.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Narkotiska verkningar.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 20 ml/kg, 24 Timmar
<b>Inandning</b>		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	50,1 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	9,1 ml/kg
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
<b>Inandning</b>		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	> 4,5 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
<b>ACGIH Carcinogener</b>		
Aceton (CAS 67-64-1)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Ej listad.		
<b>IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet</b>		
d-limonen (CAS 5989-27-5)		3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orska dåsighet och yrsel.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Symptomen kan vara fördröjda.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för akut farlighet för vattenmiljön inte möjlig.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4740 - 6330 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ) 10294 - 17704 mg/l, 48 timmar
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,9 mg/l, 96 timmar
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 0,619 - 0,796 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia pulex</i> ) 69,6 mg/l, 48 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.	
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>		
Aceton		-0,24
d-limonen		4,232
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.	
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte tillgänglig.	

12.6 Andra skadliga effekter      Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Faronr. (ADR)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillämplig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillämplig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillämplig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-

<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

**IMDG**

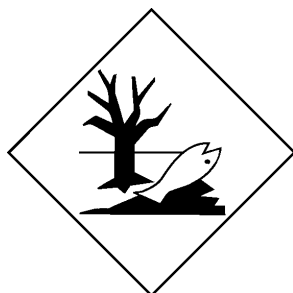
<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS, flammable (d-limonene), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
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

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



**Vattenförorenande**



**Allmän Information** Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

#### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Aceton (CAS 67-64-1)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Aceton (CAS 67-64-1)

d-limonen (CAS 5989-27-5)

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

#### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

### AVSNITT 16: Övrig information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R10 Brandfarligt.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R12 Extremt brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R38 Irriterar huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Revisionsinformation**  
**Utbildningsinformation**  
**Friskrivningsklausul**

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.  
läktag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

ITW Pro Brands kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.