

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

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® ZeroTri®
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	M03505, M03515
Utgivningsdatum	03-Oktober-2017
Versionnummer	02
Revisionsdatum	18-Juni-2018
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	03-Oktober-2017

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

Identifierade användningar	Industriellt avfettningsmedel utformat för att ta bort olja, fett, vax, fukt, smuts eller andra föroreningar från delar och utrustning.
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	Rocol
Adress	Rocol House
	Swillington
	Leeds LS26 8BS
	Förenade kungariket
	Tel: +44 (0) 113 232 2700
	Fax: +44 (0) 113 232 2740
e-postadress	lpssds@itwprobrands.com

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

##### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Kategori 2	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
----------------------	------------	--

##### Hälsosfaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kategori 3 narkosverkan	H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration	Kategori 1	H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### Miljöfaror

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

## Sammanfattning av faror

Kan antändas av värme, gnistor eller lågor. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka dåsig het och yrsel. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller:

2-Metylbutylacetat, Aceton, Cyklohexylmetan, Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

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.
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.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att inandas dimma eller ångor.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd lämpliga skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med lämpliga medel för släckning.
P391	Samla upp spill.

Lagring

P235	Förvaras svalt.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

Avfall

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

### Kompletterande märkningsinformation

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

## Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Aceton	30- 40	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	30 - 40	64742-49-0 927-510-4	01-21194755-33-XXXX	649-328-00-1	
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Cyklohexylmetan	20 - 30	108-87-2 203-624-3	-	601-018-00-7	
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Metylbutylacetat	1 - 3	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
Amylacetat	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 3;H226				

## 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.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

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 P: 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 benzene (EINECS No 200-753-7).

## Kommentarer om sammansättning

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Allmän Information

Tag genast av nedstänkta kläder. 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

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. 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

Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Allmänna brandfaror

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Alkoholbeständigt skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO2).

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas dimma eller ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

#### För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.

### 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

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. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare avfallshantering. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Rök inte under hanteringen. Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd icke-gnistsbildande redskap och explosionssäker utrustning. Undvik att inandas dimma eller ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

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

Förvaras inlåst. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen.

### 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
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	MAK	270 mg/m <sup>3</sup>
Aceton (CAS 67-64-1)		50 ppm
	KTV	4800 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
		2000 ppm
	MAK	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	MAK	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	6400 mg/m <sup>3</sup>
		1600 ppm
	MAK	1600 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

**Belgien. Exponeringsgränsvärden.**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	1633 mg/m <sup>3</sup>
		400 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>
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	500 mg/m <sup>3</sup>

**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
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	MAC	270 mg/m <sup>3</sup>

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

50 ppm

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361****Komponenter****Typ****Värde**2-Metylbutylacetat (CAS  
624-41-9)

NGV

270 mg/m3

Takgränsvärde

540 mg/m3

Aceton (CAS 67-64-1)

NGV

800 mg/m3

Takgränsvärde

1500 mg/m3

Amylacetat (CAS 628-63-7)

NGV

270 mg/m3

Takgränsvärde

540 mg/m3

Cyklohexylmetan (CAS  
108-87-2)

NGV

1500 mg/m3

Takgränsvärde

2000 mg/m3

**Danmark. Exponeringsgränsvärden****Komponenter****Typ****Värde**2-Metylbutylacetat (CAS  
624-41-9)

Tröskelvärde

271 mg/m3

50 ppm

Aceton (CAS 67-64-1)

Tröskelvärde

600 mg/m3

250 ppm

Amylacetat (CAS 628-63-7)

Tröskelvärde

271 mg/m3

50 ppm

Cyklohexylmetan (CAS  
108-87-2)

Tröskelvärde

805 mg/m3

200 ppm

**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/m3

500 ppm

Cyklohexylmetan (CAS  
108-87-2)

NGV

1600 mg/m3

400 ppm

**HTP-värden****Komponenter****Typ****Värde**2-Metylbutylacetat (CAS  
624-41-9)

KTV

540 mg/m3

100 ppm

NGV

270 mg/m3

50 ppm

Aceton (CAS 67-64-1)

KTV

1500 mg/m3

630 ppm

NGV

1200 mg/m3

500 ppm

Amylacetat (CAS 628-63-7)

KTV

540 mg/m3

100 ppm

NGV

270 mg/m3

50 ppm

Cyklohexylmetan (CAS  
108-87-2)

KTV

2000 mg/m3

500 ppm

NGV

1600 mg/m3

HTP-värden Komponenter	Typ	Värde
		400 ppm
<b>Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984</b>		
Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
		1000 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
		500 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
Amylacetat (CAS 628-63-7)	VLE	540 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
		100 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
	VME	270 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
		50 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Regulatory binding (VRC)	
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	VME	1600 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b>	Indicative limit (VL)	
		400 ppm
<b>Regulatory status:</b>	Indicative limit (VL)	
<b>Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)</b>		
Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	810 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
<b>Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft</b>		
Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	AGW	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	AGW	810 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
<b>Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)</b>		
Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m <sup>3</sup>

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	1780 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	800 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	530 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	KTV	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	NGV	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	NGV	266 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	NGV	266 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	805 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	1600 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	100 ppm
	NGV	50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm



**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
	NGV	270 mg/m3
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	50 ppm
		400 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
	NGV	270 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3
		1000 ppm
	NGV	1210 mg/m3
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
	NGV	270 mg/m3
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	50 ppm
		50 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
	NGV	270 mg/m3
		50 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/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
	NGV	270 mg/m3
		50 ppm

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	530 mg/m3
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3
	NGV	1210 mg/m3
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	530 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m3
		125 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Tröskelvärde	260 mg/m3
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	Tröskelvärde	800 mg/m3
		200 ppm

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1800 mg/m3
	NGV	600 mg/m3
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	500 mg/m3
	NGV	250 mg/m3
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	3000 mg/m3
	NGV	1600 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	100 ppm
	NGV	50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	750 ppm
	NGV	500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	100 ppm
	NGV	50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	400 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/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
		270 mg/m3
NGV	50 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/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
		270 mg/m3
NGV	50 ppm	
	Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV
375 ppm		
NGV	1200 mg/m3	
	211 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
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	1620 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm
	NGV	810 mg/m <sup>3</sup>
		200 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
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	2000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		270 mg/m <sup>3</sup>
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	50 ppm
		1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		270 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	50 ppm
		1630 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
		Takgränsvärde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		1200 mg/m <sup>3</sup>
NGV	500 ppm	
	600 mg/m <sup>3</sup>	
250 ppm		

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Takgränsvärde	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 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>
		500 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	3200 mg/m <sup>3</sup>
		800 ppm
	NGV	1600 mg/m <sup>3</sup>
		400 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

**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
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 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** Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra. 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, punktutdragning 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. Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Ögonspolningsutrustning och nödfallduscher rekommenderas.

### 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. lakttag 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.

**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** Flytande.

**Form** Vätska.

**Färg** Klar. Färglös.

**Lukt** Karakteristisk.

**Lukttröskel** Inte tillgänglig.

**pH-värde** Inte tillgänglig.

**Smältpunkt/frys punkt** Inte tillgänglig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillgänglig.

**Flampunkt** < 23,0 °C (< 73,4 °F)

<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Non viscous.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.
<b>9.2. Annan information</b>	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## 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 värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.
<b>Symptom</b>	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

Aceton (CAS 67-64-1)

#### Akut

#### **Inandning**

LC50	Råtta	50 mg/l, 8 Timmar
------	-------	-------------------

#### **Oral**

LD50	Råtta	5800 mg/kg
------	-------	------------

Komponenter	Art	Testresultat
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 1900 mg/kg, 24 Timmar
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<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>Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)</b>		
Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
<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>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte kända.	

## 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
Amylacetat (CAS 628-63-7)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) 65 mg/l, 96 timmar
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Striped bass ( <i>Morone saxatilis</i> ) 5,8 mg/l, 96 timmar

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3.

#### Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Aceton	-0,24
Amylacetat	2,3
Cyklohexylmetan	3,61

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera 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.
<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. 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>	UN1993
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton, Cyklohexylmetan)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Faronr. (ADR)</b>	30
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton, Cyklohexylmetan)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton, Cyklohexylmetan)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1993
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Cyclohexylmethane)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3



Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Not available.
<b>Other information</b>	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethane), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Not available.

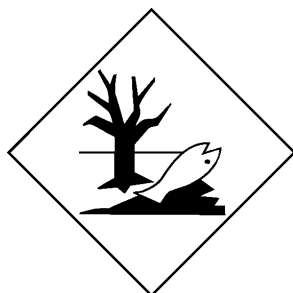
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej etablerat.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Vattenförorenande



## 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)

Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)

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

Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)

#### **Andra EU-förordningar**

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

2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)

Aceton (CAS 67-64-1)

Amylacetat (CAS 628-63-7)

Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)

#### **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.

#### **15.2.**

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

### **AVSNITT 16: Annan 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 H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet**

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.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **Revisionsinformation**

Produkt och Bolag Identifikation: Produkt och Bolag Identifikation  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper  
Transportinformation : Material Transportation Information

#### **Utbildningsinformation**

läktag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### **Friskrivningsklausul**

Rocol 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. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.