

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® ZeroTri® (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	03520, M03520
Utgivningsdatum	04-Oktober-2017
Versionnummer	01

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

Klassificering F+;R12, Xi;R36/38, R67, 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.
-----------	------------	---

Hälsofaror

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.

Miljöfaror

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

Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Extremt brandfarligt.
Hälsöfaror	Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Miljöfaror	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Särskilda faror	Inte kända.
Viktigaste symptomen	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera svada, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

2.2. Märkningsuppgifter

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

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

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
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.
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.
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.
P391	Samla upp spill.

Lagring

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

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	#
Klassificering:	DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67				
	CLP: 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	
Klassificering:	DSD: Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 2;R46, Xn;R65				P
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				P
Cyklohexylmetan	20 - 30	108-87-2 203-624-3	-	601-018-00-7	
Klassificering:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Koldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				
2-Metylbutylacetat	1 - 3	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
Klassificering:	DSD: R10, R66				C
	CLP: Flam. Liq. 3;H226				C
Amylacetat	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
Klassificering:	DSD: R10, R66				C
	CLP: Flam. Liq. 3;H226				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.

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

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

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 av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. 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

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. Symptomer kan inkludera sveta, 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. 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 (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparater.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning 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.

Särskilda åtgärder 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

För annan personal än räddningspersonal 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 personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

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 produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. Samla ihop använt absorberingsmedel i fat eller andra lämpliga behållare. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: 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

Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 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. 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. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

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 ³
	MAK	100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	4800 mg/m ³ 2000 ppm
	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³ 100 ppm
	MAK	270 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	6400 mg/m ³
	MAK	1600 ppm 1600 mg/m ³ 400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³ 5000 ppm
	Takgränsvärde	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m ³
	NGV	100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³ 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	270 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	1633 mg/m ³ 400 ppm
	KTV	54784 mg/m ³ 30000 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9131 mg/m ³ 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 ³
	NGV	600 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	270 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	500 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
		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/m3
		1500 ppm
	MAC	1210 mg/m3
Amylacetat (CAS 628-63-7)		500 ppm
	KTV	540 mg/m3
	MAC	100 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)		270 mg/m3
		50 ppm
	MAC	9000 mg/m3
		5000 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
	Takgränsvärde	45000 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m3
		5000 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m3
		100 ppm
		270 mg/m3
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	50 ppm
		1500 mg/m3

**HTP-värden
Komponenter**

HTP-värden Komponenter	Typ	Värde
		630 ppm
	NGV	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	2000 mg/m ³
		500 ppm
	NGV	1600 mg/m ³
		400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m ³
		5000 ppm

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984
Komponenter**

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984 Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	VLE	540 mg/m ³
		100 ppm
	VME	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	VME	1600 mg/m ³
		400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG) Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	810 mg/m ³
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m ³
		5000 ppm

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft
Komponenter**

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m ³
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	AGW	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	AGW	810 mg/m ³
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m ³
	NGV	1780 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	800 mg/m ³
	NGV	150 ppm 530 mg/m ³ 100 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	2000 mg/m ³
	NGV	500 ppm 2000 mg/m ³ 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54000 mg/m ³
	NGV	5000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³
	NGV	1210 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
	NGV	270 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m ³
	NGV	100 ppm 266 mg/m ³ 50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m ³ 250 ppm
	Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV
NGV		100 ppm 266 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	805 mg/m ³
	Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
	Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV
NGV		100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	1600 mg/m ³
	Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV
NGV		15000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	100 ppm
	NGV	50 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

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
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 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 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3 100 ppm
	NGV	270 mg/m3 50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	50 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 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/m3 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m3 100 ppm
	NGV	270 mg/m3 50 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	530 mg/m3

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³
	NGV	1210 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	530 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m ³
		125 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Tröskelvärde	260 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	Tröskelvärde	800 mg/m ³
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m ³
		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 ³
	NGV	600 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	500 mg/m ³
	NGV	250 mg/m ³
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	3000 mg/m ³
	NGV	1600 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m ³
	NGV	9000 mg/m ³

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
		30000 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 ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³
		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 ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	1500 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
		375 ppm
	NGV	1200 mg/m ³
		211 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³
		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 ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	1620 mg/m ³
		400 ppm
	NGV	810 mg/m ³
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³
		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
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	2000 mg/m ³
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³
		100 ppm
	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	NGV	1630 mg/m ³
		400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9150 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
2-Metylbutylacetat (CAS 624-41-9)	NGV	270 mg/m ³
		50 ppm
	Takgränsvärde	540 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	100 ppm 1200 mg/m ³
	NGV	500 ppm 600 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	NGV	250 ppm 270 mg/m ³
	Takgränsvärde	50 ppm 540 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	100 ppm 18000 mg/m ³
	NGV	10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m ³ 1000 ppm
	NGV	1200 mg/m ³ 500 ppm
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)	KTV	3200 mg/m ³
	NGV	800 ppm 1600 mg/m ³ 400 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m ³ 1500 ppm
	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27400 mg/m ³ 15000 ppm
	NGV	9150 mg/m ³ 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 ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	KTV	540 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	270 mg/m ³ 50 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³ 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 nollevärdnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nollevärdkoncentrationer (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. Det skall finns tillgång till ögonspolning. Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher 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. 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.

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. Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	< 23,0 °C (< 73,4 °F)
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
Symptom	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Art	Testresultat
Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 1900 mg/kg, 24 Timmar
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	Inte hudsensibiliserande.	
Hudsensibilisering	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
Mutagenitet i könsceller	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
Cancerogenitet	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
ACGIH Carcinogener		
Aceton (CAS 67-64-1)	Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4	
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)		
Kolväten , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orska dåsighet och yrsel.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerad.	
Fara vid aspiration	Mindre sannolik pga. produktens form.	
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.	
Annan information	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)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 timmar
Amylacetat (CAS 628-63-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk (Gambusia affinis) 65 mg/l, 96 timmar
Cyklohexylmetan (CAS 108-87-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Striped bass (Morone saxatilis) 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 PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

12.6. Andra skadliga effekter

Inte kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	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.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	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 kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

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

RID

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

ADN

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

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.

ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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

Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering. 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. Ytterligare information ges i säkerhetsdatabladet.

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. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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.

R45 Kan ge cancer.

R46 Kan ge ärftliga genetiska skador.

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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

lakttag 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.