

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® 3 (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	00316, M00316
Utgivningsdatum	14-Oktober-2015
Versionnummer	09
Revisionsdatum	12-Februari-2019
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	11-Februari-2019

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

Identifierade användningar	Specialiserad, fin filmbeläggning som motverkar rost och korrosion på stål, aluminium och andra metaller.
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	http://www.lpslabs.com
e-mail	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		
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.

Sammanfattning av faror

FARA

Brandfarlig aerosol. INNEHÅLLET UNDER TRYCK Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Kan antändas lätt av värme, gnistor eller lågor.

Irriterar huden och ögonen.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller:	1-butoxi-2-propanol, Aceton, Avsvavlade tunga petroleumnafta, Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Kalciumkarbonat, Koldioxid
-------------	---

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222
H229
H315
H319

Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210
P211
P251
P264
P280

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
Använd skyddshandskar och ögon/ansiktsskydd.

Åtgärder

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED OGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P332 + P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Lagring

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 kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	50 - 60	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304				
1-butoxi-2-propanol	1 - 10	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28-XXXX	603-052-00-8	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Aceton	1 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassificering:	Carc. 1B;H350				L
Koldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassificering:	-				
Kalciumkarbonat	0,1 - 1	471-34-1 207-439-9	-	-	
Klassificering:	-				
Avsvavlade tung petroleumnafta	0,1 - 1	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
Klassificering:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411				P

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Petrolatum	0,1 - 1	8009-03-8 232-373-2	-	649-254-00-X	
Klassificering:	Carc. 1B;H350				N

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

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

Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). 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 Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Använd inte mun-mot-munmetoden om offret har andats in ämnet. Inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig medicinsk andningsanordning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur kontaktlinser, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Framkalla kräkning endast enligt medicinska personalens anvisningar. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. 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 Irriterande effekter. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Avfettar huden. Hudutslag. Överexponeringssymptomen kan vara bl.a. andtäppa, dåsigheit, huvudvärk, förvirring, minskad koordination, synrubbingar och kräkning. De är reversibla om exponeringen avslutas.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Vid andnöd, ge syrgas. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Extremt brandfarlig aerosol.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

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 andningsapparat.

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. Vattenavrinning kan skada miljön.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. 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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det. Undvik att inandas gas. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vatten. 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. 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. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Stäng av området tills gasen har spritts ut. Samla upp spill. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

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 torr. 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 inandning av gas. Smaka eller svälj inte. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Töm ej i avloppet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Nivå 3 aerosol.

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. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats.

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/m ³
		2000 ppm
	MAK	1200 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	500 ppm
		9000 mg/m ³
	Takgränsvärde	5000 ppm
		18000 mg/m ³
		10000 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

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

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
		30000 ppm
	NGV	9131 mg/m3
		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/m3
	NGV	600 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		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
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3
		5000 ppm

Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)	NGV	10 mg/m3

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
1-butoxi-2-propanol (CAS 5131-66-8)	NGV	270 mg/m3
	Takgränsvärde	550 mg/m3
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	800 mg/m3
	Takgränsvärde	1500 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
	Takgränsvärde	45000 mg/m3

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	600 mg/m3
		250 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1500 mg/m3	
		630 ppm	
	NGV	1200 mg/m3	

HTP-värden Komponenter	Typ	Värde	Form
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)	NGV	500 ppm 10 mg/m ³	Damm
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	Typ	Värde	
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		1000 ppm	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		1210 mg/m ³	
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		500 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³	
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm	
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)			

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel aerosolfraktion
		350 mg/m ³ 50 ppm	Ånga. Ånga.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m ³ 5000 ppm	

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³ 500 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54000 mg/m ³ 5000 ppm
	NGV	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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³

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

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

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m ³ 15000 ppm
	NGV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

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

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Avsvavlad tung petroleumnafta (CAS 64742-82-1)	KTV	300 mg/m ³
	NGV	200 mg/m ³
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)	NGV	6 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

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

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

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

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³
		1210 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m ³
		5000 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	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1800 mg/m ³	
		600 mg/m ³	
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)	NGV	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m ³	
		9000 mg/m ³	

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	750 ppm
		500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	30000 ppm
		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
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
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
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
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Avsvavlad tung petroleumnafta (CAS 64742-82-1)	KTV	580 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	290 mg/m ³ 50 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
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m ³ 500 ppm
	NGV	600 mg/m ³ 250 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	18000 mg/m ³ 10000 ppm
	NGV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m ³ 1000 ppm	
	NGV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	KTV	700 mg/m ³	
	NGV	350 mg/m ³	
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)	NGV	3 mg/m ³	Respirabelt damm.
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

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

Komponenter	Typ	Värde
		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
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 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.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögondusch rekommenderas.
Hudskydd	
- Handskydd	Kemikaliebeständiga handskar rekommenderas.
- Annat skydd	Undvik kontakt med kläder. Använd lämpliga skyddskläder. Kemikaliebeständiga handskar.
Andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.
Termisk fara	Ej tillämpligt.
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	Förhindra spridning av spill och förebygg utsläpp och iakttag nationella bestämmelser om utsläpp. Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Grumlig. Vätska.
Aggregationstillstånd	Gas.
Form	Aerosol.
Färg	Brun
Lukt	Mild. Körsbär.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	18,0 °C (64,4 °F) Tag Closed Cup
Avdunstningshastighet	151 (Ethyl Ether)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig gas.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	0,6 %
Brännbarhetsgräns - övre (%)	6 %
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	230 °C (446 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Densitet	7,28 lb/gal
Flyktighetsprocent	63 - 82 %
Specifik vikt	0,87
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	62,8 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

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.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning utvecklar denna produkt från tät rök med koldioxid, koloxid, vatten och andra förbränningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	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 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Art	Testresultat
1-butoxi-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	1400 mg/kg, 24 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Aceton (CAS 67-64-1)		
<u>Akut</u>		
Inandning		
LC50	Råtta	50 mg/l, 8 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	5800 mg/kg
Avsvavlade tung petroleumnafta (CAS 64742-82-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 1900 mg/kg, 24 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	4800 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga (CAS 64742-54-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 3,9 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Distillat Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Oral LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)		
Akut Dermal LD50	Råtta	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Oral LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
Akut Dermal LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Oral LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	Inte hudsensibiliserande.	
Hudsensibilisering	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
Mutagenitet i könseller	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)		
Avsvavlad tung petroleumnafta (CAS 64742-82-1)		
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga (CAS 64742-54-7)		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerad.	
Fara vid aspiration	Mindre sannolik pga. produktens form.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.	
Annan information	Inte kända.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

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
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akvatisk Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 timmar
Kalciumkarbonat (CAS 471-34-1)		
Akvatisk Fisk	LC50	Västlig moskitfisk (Gambusia affinis) > 56000 mg/l, 96 timmar
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.	
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inga data är tillgängliga för denna produkt.	

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

Aceton -0,24

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Inte 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

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	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. 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. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/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.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Inte tillgänglig.

RID

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga
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	Inte tillgänglig.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga
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	Inte tillgänglig.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not available.
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	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Not available.

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

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

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Ej listad

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

Koldioxid (CAS 124-38-9)

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)

Avsvavlade tunga petroleumnafta (CAS 64742-82-1)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga (CAS 64742-54-7)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

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

Avsvavlade tunga petroleumnafta (CAS 64742-82-1)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga (CAS 64742-54-7)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

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)

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

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.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H340 Kan orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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.