

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning LPS® Precision Clean (Aerosol)

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Artikel nr 02720, M02720

Utgivningsdatum 01-November-2016

Versionnummer 02

Revisionsdatum 17-Februari-2020

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 01-November-2016

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

Identifierade användningar Industriellt rengöringsmedel utformat för att ta bort smuts, olja och fett från metall, betong och andra hållbara ytor.

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 3	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

Aerosol. INNEHÅLLET UNDER TRYCK Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
------	---

H315
H319

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Håll borta från hetta/gnistor/öppen eld/heta ytor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja.
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.

Lagring

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Kompletterande märkningsinformation

Inga.

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
Petroleumgaser, kondenserade, sötade	3 - < 5	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280, Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U

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 beståndsdelarna 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

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 ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
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. Försätt 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

Allvarlig ögonirritation. Symptomen 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 symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Inte tillgänglig.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas.

Särskilda åtgärder

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. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. 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. Produkten är blandbar med vatten. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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 torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Jorda behållaren vid överföring av material. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Innehåll under tryck. Får inte utsättas för värme eller förvara inte vid temperaturer över 120°F/49°C eftersom behållaren kan explodera. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Komponenter

Typ

Värde

Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)

MAK

307 mg/m3

50 ppm

Takgränsvärde

614 mg/m3

100 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden Komponenter

Typ

Värde

Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)

NGV

308 mg/m3

50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m3
		50 ppm

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	270 mg/m3
	Takgränsvärde	550 mg/m3

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	309 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	310 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	310 mg/m3	Ånga.
		50 ppm	Ånga.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	900 mg/m3
		150 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
	NGV	600 mg/m3
		100 ppm

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m3
		50 ppm

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m3
		75 ppm
	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m3

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	300 mg/m3
		50 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
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	480 mg/m3

Komponenter	Typ	Värde	
	NGV	240 mg/m3	
Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	150 ppm	
	NGV	100 ppm	
Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 ppm	
Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 ppm	
Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 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	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 ppm	
Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 ppm	
Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m3	
		75 ppm	
	NGV	300 mg/m3	
		50 ppm	
Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz			
Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	300 mg/m3	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.
	NGV	300 mg/m3	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.
Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)			
Komponenter	Typ	Värde	
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3	
		50 ppm	

Komponenter

Typ

Värde

Dipropylenglykolmonometyl
eter (CAS 34590-94-8)

NGV

308 mg/m3

50 ppm

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade
övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer
(DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade
nolleffektkoncentrationer
(PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering

EU Exponeringsgränsvärden: Hudbeteckning

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

Kan absorberas genom huden

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

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

Kan absorberas genom huden

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, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

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

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sideskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga 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

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Gas.

Form

Aerosol.

Färg

Grönaktigt blå.

Lukt

Citrus.

Lukttröskel

Inte tillgänglig.

pH-värde

12,9

Smältpunkt/frys punkt

Inte tillgänglig.

Initial kokpunkt och
kokpunktsintervall

100 °C (212 °F)

Flampunkt

Ej etablerat

Avdunstningshastighet

1 BuAc

Brandfarlighet (fast form, gas)

Non flammable gas.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Ej etablerat

Brännbarhetsgräns - övre (%) Ej etablerat

Ångtryck < 17,5 mm Hg @20°C

Ångdensitet > 1

Relativ densitet Inte tillgänglig.

Löslighet

Löslighet (vatten) 100 % (i vatten)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Inte tillgänglig.

Självantändningstemperatur Inte tillgänglig.

Sönderfallstemperatur Inte tillgänglig.

Viskositet < 3 cSt

Viskositetstemperatur 25 °C (77 °F)

Explosiva egenskaper Icke explosiv.

Oxiderande egenskaper Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Värmevärde < 20 kJ/g

Flyktighetsprocent > 97 %

Specifik vikt 1 - 1,03 @ 20°C

VOC (Flyktiga organiska föreningar) 5,8 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Reagerar häftigt med starka syror. Denna produkt kan reagera med oxidationsmedel.

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 Kontakt med oförenliga material. Blanda inte med andra kemikalier.

10.5. Oförenliga material Syror. Oxiderande medel.

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 Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt Irriterar huden.

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring.

Symptom Orsakar ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Art	Testresultat
Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 20 ml/kg, Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg 5,4 ml/kg

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar 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.

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)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration	Inte klassificerad.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för farlighet för vattenmiljön på lång sikt inte möjlig.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Expected to biodegrade.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ej etablerat.
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	Avfallshanteras 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. 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 , non-flammable
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.2
Sekundärfara	-
Label(s)	2.2
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	D

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 , non-flammable
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.2
Sekundärfara	-
Label(s)	2.2
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Inte tillgänglig.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte tillgänglig.
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER , non-flammable
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.2
Sekundärfara	-
Label(s)	2.2
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, non-flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.2
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, non-flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.2
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Not available.

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



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

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

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

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

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

Andra EU-förordningar

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

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

Övriga bestämmelser

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

Nationella föreskrifter

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

15.2.

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**

**Den fullständiga ordalydelsen
av alla H-angivelser i avsnitten
2-15 som inte skrivits ut i sin
helhet**

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

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.

Revisionsinformation

Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation
Sammansättning / Information om beståndsdelar: fall där anmälningsskyldigheten upphävs
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper
Information om föreskrifter: Riskfraser - Märkning
HazReg Data: Internationella förteckningar
GHS: Klassificering

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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