



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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** LPS® Instant Super Degreaser 2.0

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Artikel nr** 07220, M07220

**Utgivningsdatum** 31-Mars-2015

**Versionnummer** 03

**Revisionsdatum** 27-December-2016

**Datum för när den nya versionen ersätter den gamla** 02-December-2015

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

**Identifierade användningar** Icke-antändbart, starkt lösningsmedel för att ta bort olja, fett, vax, smuts, fukt, tjära och andra föroreningar.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

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

**Supplier Name** ITW Spraytec Nordic

**Adress** Priorsvej 36

**Stad** 8600 Silkeborg

**Land** Danmark

Tel: +45 8682 64444

**In Case of Emergency** +001 703-527-3887

#### Tillverkare

**Företagsnamn** ITW Pro Brands

**Adress** 4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)

**Websida** <http://www.lpslabs.com>

**e-mail** [lpssds@itwprobrands.com](mailto: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** R5, Xn;R22, Xi;R36, R67, R52/53

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

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

##### Fysikaliska faror

Aerosoler Kategori 3 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

##### Hälsofaror

Akut toxicitet – oral Kategori 4 H302 - Skadligt vid förtäring.

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 3 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Sammanfattning av faror

**Fysikaliska faror** Explosivt vid uppvärmning.

<b>Hälsorfaror</b>	Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.
<b>Miljöfaror</b>	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Särskilda faror</b>	Inte kända.
<b>Viktigaste symptomen</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomerna kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

**Innehåller:** 2,3-Dihydroperfluoropentan (HFC-43-10mee), Koldioxid, TRANS- Dikloretylen

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P210	Håll borta från hetta/gnistor/öppen eld/heta ytor. Rökning förbjuden.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas gas.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Åtgärder

P301 + P312	VID FORTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare vid illamående.
P330	Skölj munnen.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Förvaring

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

##### Avfall

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

#### Kompletterande

#### märkningsinformation

Inte kända.

#### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
TRANS- Dikloretylen	70 - 80	156-60-5 205-860-2	-	602-026-00-3
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R20, R52/53			C
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412			C

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
2,3-Dihydroperfluorpentan (HFC-43-10mee)	15 - 25	138495-42-8 -	-	-
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> -		
		<b>CLP:</b> -		
Koldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	#
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> -		
		<b>CLP:</b> -		

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

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

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

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

#### Kommentarer om sammansättning

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### 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

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### 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

Skölj munnen. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll offret varm. 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. Undvik att inandas gas. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

#### För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Jorda behållaren vid överföring av material. Återanvänd inte tömd behållare. Smaka eller svälj inte. Undvik att inandas gas. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

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

Förvaras inlåst. 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. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3 5000 ppm
	Takgränsvärde	18000 mg/m3 10000 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	KTV	3160 mg/m3
	MAK	800 ppm 790 mg/m3 200 ppm

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54784 mg/m3 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
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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	45000 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	Tröskelvärde	790 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

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

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

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	KTV	1000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	250 ppm 800 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	NGV	800 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	NGV	5000 ppm
		790 mg/m3
		200 ppm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m3
		15000 ppm
		9000 mg/m3
	NGV	5000 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm
		200 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	NGV	200 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m3	
		NGV	9000 mg/m3
		NGV	700 mg/m3
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	NGV	700 mg/m3	

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

Komponenter	Typ	Värde	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	30000 ppm	
		NGV	5000 ppm
		NGV	200 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	NGV	200 ppm	

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 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
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9150 mg/m3 5000 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	18000 mg/m3 10000 ppm
	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)	KTV	1580 mg/m3 400 ppm
	NGV	790 mg/m3 200 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27400 mg/m3 15000 ppm
	NGV	9150 mg/m3 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 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.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	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.
<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	
<b>- Handskydd</b>	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.
<b>- Annat skydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor.
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. 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.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Gas.
<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Colorless.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Luktröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	47,78 °C (118 °F)
<b>Flampunkt</b>	None – Tag Closed Cup
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillämplig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Non flammable gas.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	> 300 mm Hg @ 25°C
<b>Ångdensitet</b>	> 1 (Luft = 1)
<b>Relativ densitet</b>	1,319
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	< 0,14 g/l @ 68°F
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	11,00
<b>Flyktighetsprocent</b>	100 %



**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Symptom</b>	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring.

<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>
TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	1235 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>	Ej listad.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orska dåsighet och yrsel.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte kända.	

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

<b>12.1. Toxicitet</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	
TRANS- Dikloretylen	2,06
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER , non-flammable
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.2
<b>Faronr. (ADR)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillämplig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER , non-flammable
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.2
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillämplig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Aerosoler , non-flammable
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.2

- 14.4. Förpackningsgrupp      Inte tillämplig.  
 14.5. Miljöfaror                Nej.  
 14.6. Särskilda skyddsåtgärder      Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### IATA

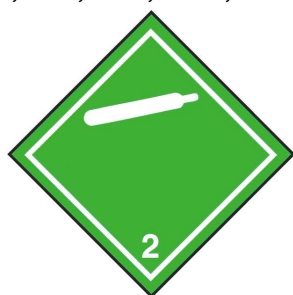
- 14.1. UN number                UN1950  
 14.2. UN proper shipping name      Aerosols, non-flammable  
 14.3. Transport hazard class(es)  
     Class                        2.2  
     Subsidiary risk            -  
 14.4. Packing group            Not applicable.  
 14.5. Environmental hazards    No.  
 ERG Code                      2L  
 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, non-flammable  
 14.3. Transport hazard class(es)  
     Class                        2.2  
     Subsidiary risk            -  
     Label(s)                    2.2  
 14.4. Packing group            Not applicable.  
 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      Inte tillgänglig.

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**

Ej listad.

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

Ej listad.

#### **Andra EU-förordningar**

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

TRANS- Dikloretylen (CAS 156-60-5)

#### **Övriga bestämmelser**

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

#### **Nationella föreskrifter**

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

#### **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**

R11 Mycket brandfarligt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R36 Irriterar ögonen.  
R5 Explosivt vid uppvärmning.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Revisionsinformation**

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.

#### **Utbildningsinformation**

lakttag 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.