



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

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® HDX (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	01020, M01020
Utgivningsdatum	18-Oktober-2016
Versionnummer	01

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

Identifierade användningar	Avfettningsmedel utformat för att ta bort fett, olja, smuts och andra restprodukter från metall och andra hårda ytor i närheten av antändningskällor.
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	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
e-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## 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, Carc. Cat. 2;R45, Xi;R36/38, 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.
-----------	------------	--

#### Hälsöfaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2	H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	Kategori 1B	H350 - Kan orsaka cancer.
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>Hälsoror</b>	Kan ge cancer. Kan ge ärftliga genetiska skador. Irriterar ögonen och huden. 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>	Långvarig exponering kan ge kroniska skador.
<b>Viktigaste symptomen</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

**Innehåller:** 1,1,2-trikloretylen, Koldioxid

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faror

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
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.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 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	Anmärkingar
1,1,2-trikloretylen	90 - 100	79-01-6 201-167-4	-	602-027-00-9
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 3;R68, Xi;R36/38, R67, R52/53			
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 3;H412			
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.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). 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

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

#### Förtäring

Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

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

Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. 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. 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. Put material in suitable, covered, labeled containers.

### 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

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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, borrning 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 att inandas gas. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Hantera i stängda system om möjligt. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

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

Förvaras inlåst. 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), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	Takgränsvärde	18000 mg/m <sup>3</sup>
		10000 ppm

##### Österrike. TRK-lista, OEL-förordning (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	13,2 mg/m <sup>3</sup>
		2,4 ppm
	NGV	3,3 mg/m <sup>3</sup>
		0,6 ppm

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	137 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm
	NGV	55 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54784 mg/m <sup>3</sup>

**Belgien. Exponeringsgränsvärden.**

Komponenter	Typ	Värde
	NGV	30000 ppm 9131 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	1000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	135 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	820 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	535 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	250 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	750 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	45000 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Tröskelvärde	55 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	140 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	25 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	VLE	1080 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	405 mg/m <sup>3</sup>
		75 ppm
	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

**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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	1080 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	538 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	KTV	54000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	540 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	55 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	25 ppm
	NGV	10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	5000 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	25 ppm
	NGV	10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	140 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	25 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

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

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

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

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Tröskelvärde	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	100 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	50 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	100 ppm
	NGV	50 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	30000 ppm
	NGV	5000 ppm

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

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

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

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	150 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	28 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	18,5 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden för carcinogena och mutagena ämnen. Förordning nr 46/2002 om carcinogena och mutagena ämnen**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 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/m <sup>3</sup>
		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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Spanien. Carcinogener och Mutagener med gränsvärden (Tabell 2)**

Komponenter	Typ	Värde
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	NGV	55 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	140 mg/m <sup>3</sup>	
		NGV	25 ppm
			50 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	10 ppm	
		18000 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	10000 ppm	
		9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde	
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	273 mg/m <sup>3</sup>	
		NGV	50 ppm
			110 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	20 ppm	
		9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

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

Komponenter	Typ	Värde	
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	KTV	820 mg/m <sup>3</sup>	
		NGV	150 ppm
			550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm	



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

Komponenter	Typ	Värde
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27400 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm
	NGV	9150 mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Biologiska gränsvärden****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	75 mg/g	Triklorättiksyra	Kreatinin i urin	*
	4 mg/l	Trichloroethanol	Blod	*
	0,04 mg/l	TRIKLORETYLEN	Blod	*
	51,92 mmol/mol	Triklorättiksyra	Kreatinin i urin	*
	20,8 nmol/L	TRIKLORETYLEN	Alveolärluft	*
	0,5 ppm	TRIKLORETYLEN	Alveolärluft	*
	26,77 umol/l	Trichloroethanol	Blod	*
	0,3 umol/l	TRIKLORETYLEN	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 och 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	70 µmol/mmol	Triklorättiksyra	Kreatinin i urin	*
	150 µmol/mmol	Trichloroethanol	Kreatinin i urin	*
	200 mg/g	Trichloroethanol	Kreatinin i urin	*
	100 mg/g	Triklorättiksyra	Kreatinin i urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Finland. HTP-värden, Bilaga 2., Biologiska gränsvärden, (BRA/BGV), Social- och hälsovårdsministeriet**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	120 umol/l	Triklorättiksyra	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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	300 mg/g	Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol	Kreatinin i urin	*
	100 mg/g	Acide trichloroacétique	Kreatinin i urin	*
	4 mg/l	Trichloroéthanol libre	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Ungern. Förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser, gemensamt dekret nr 25/2000 (Bilaga 2): Tillåtna gränsvärden för indextal för biologisk exponering (effekt)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	50 mg/g	Triklorättiksyra	Kreatinin i urin	*
	35 µmol/mmol	Triklorättiksyra	Kreatinin i 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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	Urin	*
	0,5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	Blod	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	40 mg/l	Trichloressigsäure	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, punktutsugning 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 sidoskydd.

#### Hudskydd

- **Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- **Annat skydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

**Andingsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Beakta kraven för medicinsk övervakning. Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Gas.

**Form** Aerosol.

**Färg** Klar. Färglös.

**Lukt** Söt. Krydda.

**Lukttröskel** Ej etablerat

**pH-värde** Inte tillämplig

<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej etablerat
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	87 °C (188,6 °F)
<b>Flampunkt</b>	Tag Closed Cup (None)
<b>Avdunstningshastighet</b>	0,3 (Ethyl Ether = 1)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Non flammable gas.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	8 %
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	10,5 %
<b>Ångtryck</b>	58 mm Hg @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	4,5
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	0,1 %
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	2,4
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 420 °C (> 788 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej etablerat
<b>Viskositet</b>	0,53 cP @ 25° C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

## 9.2. Annan information

<b>Värmevärde</b>	< 20 kJ/g
<b>Flyktighetsprocent</b>	100 %
<b>Specifik vikt</b>	1,41 - 1,47 @ 20°C
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	97,8 %

## 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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
<b>Symptom</b>	Kan orska dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Narkotiska verkningar.
-----------------------	------------------------

Komponenter	Art	Testresultat
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	20 ml/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	12500 ppm, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	4920 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Mutagenitet i könseller</b>	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.	
<b>Slovenien. CMR. Skydd av arbetstagare mot exponering för carcinogena eller mutagena ämnen (ULRS 101/2005, med ändringar)</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Mutagent , Category 2.	
<b>Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Mutagent , Category 2.	
<b>Cancerogenitet</b>	Kan orsaka cancer.	
<b>ACGIH Carcinogener</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Misstänkt cancerframkallande för människa. A2	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	1 Cancerframkallande för människor.	
<b>IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	1 Cancerframkallande för människor.	
<b>Slovenien. CMR. Skydd av arbetstagare mot exponering för carcinogena eller mutagena ämnen (ULRS 101/2005, med ändringar)</b>		
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Cancerframkallande(kategori 1B)	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orsaka dåsighet och yrsel.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningsrisk.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Symptomen kan vara fördröjda.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50 Flagfish (Jordanella floridae)	3,1 mg/l, 96 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.	
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>		
LPS® HDX (Aerosol)	2,4	
1,1,2-trikloretylen	2,61	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.	

12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte tillgänglig.
12.6 Andra skadliga effekter	Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandera 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 , Kvävande
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	6.1 (PGIII)
<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 , Kvävande
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	6.1 (PGIII)
<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 , [asphyxiant]
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Sekundärfara</b>	6.1 (PGIII)
<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.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
------------------------	--------

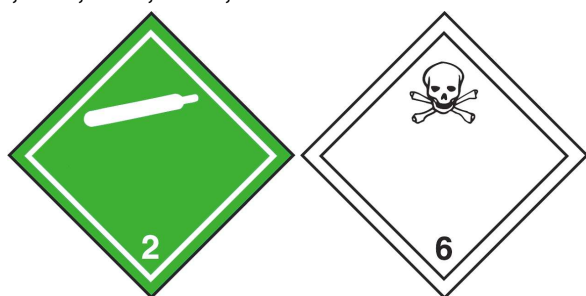
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, non-flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.2
Subsidiary risk	6.1 (PGIII)
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>ERG Code</b>	2L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.2
Subsidiary risk	6.1 (PGIII)
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

## Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den  
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

## 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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

## Andra EU-förordningar

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

Ej listad.

## Övriga bestämmelser

Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering. Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

## Nationella föreskrifter

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

## 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Övrig information

### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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

### Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R45 Kan ge cancer.  
R46 Kan ge ärftliga genetiska skador.  
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.  
R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350 Kan orsaka cancer.  
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.