



# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® NoFlash 2.0
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	07416, M07416
Udstedelsesdato	31-Marts-2015
Versionsnummer	03
Revisionsdato	29-December-2016
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	05-Januar-2016

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificerede anvendelser</b>	En kraftig ikke-antændelig blanding af opløsningsmidler, der er beregnet til fjernelse af snavs, fugt, støv, flusmiddel og oxider fra interne komponenter af elektronik eller præcisionsudstyr, såsom kredsløbskort og de interne komponenter af elektronisk udstyr anvendt på fabrikker og i andre industrimiljøer.
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør navn	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887

#### Producent

<b>Virksomhedens navn</b>	ITW Pro Brands
<b>Adresse</b>	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
<b>Website</b>	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

**Klassificering** R5, Xi;R36, R67

Den fulde ordlyd af alle R-sætninger findes under punkt 16.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Fysiske farer</b>			
Aerosoler	Kategori 3		H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
<b>Sundhedsfarer</b>			
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2		H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger		H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Fareresumé

<b>Fysiske farer</b>	Eksploderingsfarlig ved opvarmning.
<b>Sundhedsfarer</b>	Irriterer øjnene. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Erhvervs-mæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.
<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret for miljøfarer.
<b>Specifikke farer</b>	Ingen kendte.

**Vigtigste symptomer**

Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

**Indeholder:** 1,2-Dichlorethen, 2,3-Dihydroperfluoropentan (HFC-43-10mee), Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a)

**Farepiktogrammer****Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger****Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P261 Undgå indånding af gas.  
 P264 Vask dig grundigt efter brug.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion**

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P312 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P337 + P313

**Opbevaring**

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

**Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

Ingen kendte.

**2.3. Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
1,2-Dichlorethen	50 - 60	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
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a)	30 - 40	811-97-2 212-377-0	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b>	-			
	<b>CLP:</b>	-			

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
2,3-Dihydroperfluorpentan (HFC-43-10mee)	10 - 20	138495-42-8	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

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.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Øjenkontakt** Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Indtagelse** Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Ikke kendt.

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af gas. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

## For indsatspersonel

Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Afspær området, indtil gassen er fordampet. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Foretag jordforbindelse og fastspænd beholderne ved overførsel af stof. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af gas. Undgå kontakt med øjnene. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Indholdet er under tryk. Må ikke udsættes for varme eller opbevares ved temperaturer højere end 120°F/49°C, da beholderen kan bryde. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Opbevares væk fra uforlidelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

##### Østrig. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	MAK	790 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 3160 mg/m <sup>3</sup>
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	MAK	800 ppm 4200 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm 16800 mg/m <sup>3</sup> 4000 ppm

##### Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	MAC	4240 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	790 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

##### Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

**Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

**Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4200 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	AGW	4200 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Island. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	790 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

**Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3000 mg/m <sup>3</sup>
		750 ppm

**Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	700 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm

**Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)**

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4200 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Sverige. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3000 mg/m <sup>3</sup>
		750 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bestanddele	Type	Værdi
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	790 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 1580 mg/m <sup>3</sup>
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm 4200 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)**

Bestanddele	Type	Værdi
Etan , 1 ,1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a) (CAS 811-97-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4240 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Almen information** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

**Beskyttelse af hud**

**- Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

**- Andet** Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Farer ved opvarmning** Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

**Hygiejniske foranstaltninger** Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Tilstandsform</b>	Gas.
<b>Tilstandsform</b>	Aerosol
<b>Farve</b>	Farveløs.

<b>Lugt</b>	Mild.
<b>Lugtterskel</b>	Ikke kendt.
<b>pH</b>	Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kendt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	47,78 °C (118 °F)
<b>Flammepunkt</b>	None. (Tag Closed Cup)
<b>Fordampningshastighed</b>	< 1 (BuAc)
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Non flammable gas.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	> 300 mm Hg @ 25°C
<b>Dampmassefylde</b>	> 1 (Luft = 1)
<b>Relativ massefylde</b>	1,319
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	< 0,14 g/l @ 68°F
<b>Opløselighed (anden)</b>	Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Densitet</b>	11,00
<b>Procent flygtighed</b>	100 %
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	59,5 % per US Federal Consumer Product Regulations

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kuliliter. Hydrogenfluorid. Hydrogenchlorid.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Almen information</b>	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	
<b>Indånding</b>	Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
<b>Symptomer</b>	Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Narkotiske virkninger	
Bestanddele	Art	Testresultater
1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	1235 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ikke luftvejssensibiliserende.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>	Ikke opført på listen.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Ikke klassificeret.	
<b>Aspirationsfare</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>12.1. Toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.	
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.	
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>		
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>		
1,2-Dichlorethen		2,06
Etan , 1 , 1,1,2-Tetrafluoro-(HFC 134a)		1,06
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Der foreligger ingen data.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke kendt.	
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.	

## PUNKT 13: Bortskaffelse

<b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b>		
<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).	
<b>Forurennet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.	
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.	



**Bortskaffelsesmetoder / information** Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler** Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. UN-nummer UN1950  
14.2. AEROSOLER , non-flammable  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
14.3. Transportfareklasse(r)  
    **Klasse** 2.2  
    **Sekundær fare** -  
    **Label(s)** 2.2  
    **ADR farenr.** Ikke kendt.  
    **Tunnelrestriktionskode** E  
14.4. **Emballagegruppe** Ikke relevant.  
14.5. **Miljøfarer** Nej.  
14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### RID

14.1. UN-nummer UN1950  
14.2. AEROSOLER , non-flammable  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
14.3. Transportfareklasse(r)  
    **Klasse** 2.2  
    **Sekundær fare** -  
    **Label(s)** 2.2  
14.4. **Emballagegruppe** Ikke relevant.  
14.5. **Miljøfarer** Nej.  
14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### ADN

14.1. UN-nummer UN1950  
14.2. Aerosoler , non-flammable  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
14.3. Transportfareklasse(r)  
    **Klasse** 2.2  
    **Sekundær fare** -  
    **Label(s)** 2.2  
14.4. **Emballagegruppe** Ikke relevant.  
14.5. **Miljøfarer** Nej.  
14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### IATA

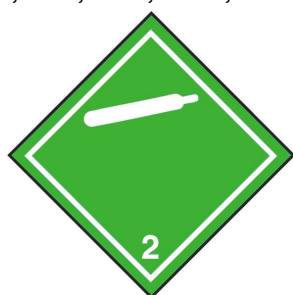
14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, non-flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
    **Class** 2.2  
    **Subsidiary risk** -  
14.4. **Packing group** Not applicable.  
14.5. **Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 2L  
14.6. **Special precautions for user** 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke kendt.

ADN; ADP; IATA; IMDG; RID



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

1,2-Dichlorethen (CAS 156-60-5)

**Andre reguleringer** Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

**Nationale bestemmelser** Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

**15.2.** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Liste over forkortelser** Ikke kendt.

**Referencer** Ikke kendt.

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen** Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15**

R11 Meget brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R36 Irriterer øjnene.  
R5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om revision** Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

**Oplysninger om uddannelse** Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse** ITW Pro Brands kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.