



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® Food Grade Silicone
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	01716
Udstedelsesdato	02-Juli-2015
Versionsnummer	02
Revisionsdato	08-Juli-2016
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	02-Juli-2015

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

Identificerede anvendelser	Et industrielt smøremiddel til gummi, plastik og metaldele, som kan bruges inden for fødevarerindustrien.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Producent

Virksomhedens navn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<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** F+;R12, Xi;R38, R67, N;R51/53

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

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

##### Fysiske farer

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
-----------	------------	--

##### Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2	H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (inhalering)	Kategori 2 (nervesystem)	H373 - Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

## Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 2

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Fareresumé

### Fysiske farer

Yderst brandfarlig.

### Sundhedsfarer

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade barnet under graviditeten. Irriterer huden. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

### Miljøfarer

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Specifikke farer

Yderst brandfarlig. Irriterer huden. Mulig risiko for reproduktionssystemet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Vigtigste symptomer

Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Narkose. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

## 2.2. Mærkningselementer

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

#### Indeholder:

2,2-dimethylbutan, 2,3-dimethylbutan, 2-methylpentan, 3-methylpentan, n-hexan, Petroleum Gases, Liquefied Sweetened, POLY (DIMETHYLSILOXAN)

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373

Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260

Indånd ikke gas.

P264

Vask dig grundigt efter brug.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### Reaktion

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P312

I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P332 + P313

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362 + P364

Alt tils mudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P391

Udslip opsamles.

### 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

25 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfaren for vandmiljøet ikke kendes.

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

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
2-methylpentan	30 - 40	107-83-5 203-523-4	-	601-007-00-7	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53			C
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			C
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened	20 - 30	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Mut. Cat. 2;R46			K,S
		<b>CLP:</b> Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350			K,S,U
2,3-dimethylbutan	10 - 15	79-29-8 201-193-6	-	601-007-00-7	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53			C
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			C
3-methylpentan	10 - 15	96-14-0 202-481-4	-	601-007-00-7	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53			C
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			C
2,2-dimethylbutan	1 - 10	75-83-2 200-906-8	-	601-007-00-7	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53			C
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			C
POLY (DIMETHYLSILOXAN)	1 - 5	63148-62-9	-	-	
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> N;R51/53			
		<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 2;H411			
n-hexan	1 - 3	110-54-3 203-777-6	-	601-037-00-0	#
<b>Klassificering:</b>		<b>DSD:</b> F;R11, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67, N;R51/53			
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411			

## 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 K: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

Note U: When put on the market gases have to be classified as "Gases under pressure", in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

### 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** Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**Øjenkontakt** Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**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. Narkose. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

**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** Yderst brandfarlig aerosol.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Skum. Pulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

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

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## 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. Indånd ikke gas. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. 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. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er** Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. 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. Produktet er blandbart med vand. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. 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. bortskaftelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Indånd ikke gas. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares under lås. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Opbevares væk fra uforlignelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).
- 7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	MAK	715 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 2860 mg/m <sup>3</sup>
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	MAK	800 ppm 715 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 2860 mg/m <sup>3</sup>
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	MAK	800 ppm 715 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 2860 mg/m <sup>3</sup>
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	MAK	800 ppm 715 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 2860 mg/m <sup>3</sup>
n-hexan (CAS 110-54-3)	MAK	800 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 ppm 288 mg/m <sup>3</sup>
		80 ppm

**Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	MAC	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	70 mg/m <sup>3</sup>
		Loft

**Danmark. Grænseværdier for eksponering.**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Finland. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	630 ppm
		1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2300 mg/m <sup>3</sup>
		630 ppm
		1800 mg/m <sup>3</sup>
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
		2300 mg/m <sup>3</sup>
		630 ppm
n-hexan (CAS 110-54-3)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
		2300 mg/m <sup>3</sup>
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
		STEL (kort tids udsættelse grænse)
		630 ppm

**Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
n-hexan (CAS 110-54-3)	VLE	1500 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
	VME	72 mg/m <sup>3</sup>	
		20 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	AGW	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	AGW	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	AGW	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	AGW	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
n-hexan (CAS 110-54-3)	AGW	180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	90 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm

**Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1000 ppm
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Luxembourg. Bindende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (bilag I), Memorial A**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Holland. OEL (bindende)**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	144 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>



**Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm

**Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
		140 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	40 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
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	720 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	720 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	720 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	720 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Sverige. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	700 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
		1100 mg/m <sup>3</sup>
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 ppm
		700 mg/m <sup>3</sup>
		1100 mg/m <sup>3</sup>
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm
		300 ppm
		1100 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	300 ppm
		700 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1100 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bestanddele	Type	Værdi
2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3600 mg/m <sup>3</sup>
2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm 3600 mg/m <sup>3</sup>
2-methylpentan (CAS 107-83-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm 3600 mg/m <sup>3</sup>
3-methylpentan (CAS 96-14-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 ppm 3600 mg/m <sup>3</sup>
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 1440 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU**

Bestanddele	Type	Værdi
n-hexan (CAS 110-54-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	72 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Biologiske grænseværdier****France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanedione	Kreatinin i urinen	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	Urin	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Ungarn. Bekendtgørelse om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen, fælles dekret nr. 25/2000 (bilag 2): Tilladelige grænseværdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	3,5 mg/g	hexane-2,5-dion	Kreatinin i urinen	*
	3,5 µmol/mmol	hexane-2,5-dion	Kreatinin i urinen	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Slovakiet. Biologiske grænseværdier (BLV). Forordning nr. 355/2006 om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske stoffer, bilag 2**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	3 mg/g	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	Kreatinin i urinen	*
	5 mg/l	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	Urin	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	0,2 mg/l	2,5-Hexandiona, sin hidrólisis	Urin	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
n-hexan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon	Urin	*

\* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

**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. Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

**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. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

- Andet	Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. 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	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Tilstandsform	Gas.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Clear. Farveløs.
Lugt	Mild. Som æter.
Lugttærskel	Ikke etableret
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke etableret
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	61 °C (141,8 °F)
Flammepunkt	< -17,0 °C (< 1,4 °F) Tag, lukket digel
Fordampningshastighed	< 1 BuAc
Antændelighed (fast stof, luftart)	Brandfarlig gas.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	1 % (skønsmæssig)
Antændelsesgrænse - øvre (%)	6 % (skønsmæssig)
Damptryk	352 mm Hg @ 38 °C
Dampmassefylde	~3
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke opløselig i vand
Opløselighed (anden)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	> 1
Selvantændelsestemperatur	306 °C (582,8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	< 14 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

### 9.2. Andre oplysninger

Forbrændingsvarme	> 30 kJ/g
Procent flygtighed	96 %
Massefylde	0,64 - 0,66 @ 20°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	96,1 % per State and Federal Consumer Product Regulations

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende stoffer. Fluor. Klor. Nitrater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Kuliliter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Indånding** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning.

**Hudkontakt** Forårsager hudirritation.

**Øjenkontakt** Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

**Indtagelse** Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Narkose. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Bestanddele	Art	Testresultater
n-hexan (CAS 110-54-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 4 Timer > 5 ml/kg, 4 Timer
<b>Indånding</b>		
LC50	Mus	48000 ppm, 4 Timer
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 5000 ppm, 24 Timer > 31,86 mg/l 73860 ppm, 4 Timer
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	28710 mg/kg 24 ml/kg
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
<i>Gas</i>		
LC50	Mus	1237 mg/l, 120 Minutter 52 %, 120 Minutter
LC50	Rotte	1355 mg/l
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager hudirritation.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
<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 kræffremkaldende.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.	

<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>	Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

Bestanddele	Art	Testresultater
n-hexan (CAS 110-54-3)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) 2,101 - 2,981 mg/l, 96 timer
POLY (DIMETHYLSILOXAN) (CAS 63148-62-9)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Plettet dværgmalle (Ictalurus punctatus) 2,36 - 4,15 mg/l, 96 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Ikke naturlig bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

LPS® Food Grade Silicone	> 1
2,2-dimethylbutan	3,82
2,3-dimethylbutan	3,42
2-methylpentan	3,74
3-methylpentan	3,6
n-hexan	3,9

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke kendt.

**12.6. Andre negative virkninger** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<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>Forurenet 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.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER, BRÆNDBARE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1

<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR farenr.</b>	Ikke kendt.
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	Ikke kendt.
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER, BRÆNDBARE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER, BRÆNDBARE
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

bilag II til MARPOL og

IBC-koden

ADN; ADR; 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**

n-hexan (CAS 110-54-3)

Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

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

Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

**Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer**

Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)

2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)

2-methylpentan (CAS 107-83-5)

3-methylpentan (CAS 96-14-0)

n-hexan (CAS 110-54-3)

Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer**

2,2-dimethylbutan (CAS 75-83-2)

2,3-dimethylbutan (CAS 79-29-8)

2-methylpentan (CAS 107-83-5)



3-methylpentan (CAS 96-14-0)  
n-hexan (CAS 110-54-3)  
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

### Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

n-hexan (CAS 110-54-3)  
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

**Andre reguleringer** Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Gravide kvinder bør ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

**Nationale bestemmelser** Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er ikke foretaget nogen 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.  
R12 Yderst brandfarlig.  
R38 Irriterer huden.  
R45 Kan fremkalde kræft.  
R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader.  
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R60 Kan skade forplantningsevnen.  
R61 Kan skade barnet under graviditeten.  
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H340 Kan forårsage genetiske defekter.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig 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 fabrikanter 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.