



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Food Grade Silicone
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	01716
Utgivelsesdato	02-Juli-2015
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	08-Juli-2016
Overgår dato	02-Juli-2015

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	En matgradert smøring for gummi, plast og metalldele.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Nettside	http://www.lpslabs.com
E-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering F+;R12, Xi;R38, R67, N;R51/53

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
-----------	------------	---

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kategori 2	H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering (innånding)	Kategori 2 (nervesystemet)	H373 - Kan forårsake organskader (nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 2

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer**Fysiske farer**

Ekstremt brannfarlig.

Helsefarer

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

Miljøfarer

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Spesifikke farer

Ekstremt brannfarlig. Irriterer huden. Mulige farer for reproduksjonssystemet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Hovedsymptomer

Kan føre til døsighet og svimmelhet. Narkose. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Atferdsendringer. Reduksjon i motoriske funksjoner. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

2.2. Merkingselementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer****Inneholder:**

2,2-Dimetylbutan, 2,3-Dimetylbutan, 2-Metylpentan, 3-Metylpentan, N-heksan, Petroleum Gases, Liquefied Sweetened, POLY (DIMETYSILOKSAN)

Farepiktogrammer**Signalord**

Fare

Fareerklæring(er)

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.

H315

Irriterer huden.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373

Kan forårsake organskader (nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler**Forebygging**

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P210

Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder.

P211

Røyking forbudt.

P251

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P260

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P264

Ikke innånd gass.

P271

Vask deg grundig etter bruk.

P273

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.

P304 + P340

VED INNANDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P312

Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.

P332 + P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362 + P364

Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.

P391

Samle opp spill.

Lagring

P403 + P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405

Oppbevares innelåst.

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

25 % av blandingen består av komponenter med ukjent, langsiktig fare for vannmiljøer.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
2-Metylpentan	30 - 40	107-83-5 203-523-4	-	601-007-00-7	
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: 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	
Klassifisering:	DSD: F+;R12, K 1;R45, Mut 2;R46				K,S
	CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
2,3-Dimetylbutan	10 - 15	79-29-8 201-193-6	-	601-007-00-7	
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
3-Metylpentan	10 - 15	96-14-0 202-481-4	-	601-007-00-7	
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
2,2-Dimetylbutan	1 - 10	75-83-2 200-906-8	-	601-007-00-7	
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
POLY (DIMETYLSEILOKSAN)	1 - 5	63148-62-9 -	-	-	
Klassifisering:	DSD: N;R51/53				
	CLP: Aquatic Chronic 2;H411				
N-heksan	1 - 3	110-54-3 203-777-6	-	601-037-00-0	#
Klassifisering:	DSD: F;R11, Rep. 3;R62, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67, N;R51/53				
	CLP: 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 som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

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.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produkt datablad til tilstedeværende lege.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Kan føre til døsighet og svimmelhet. Narkose. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannsløkkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

Særlige brannsløkkingstiltak Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk.

Spesielle metoder Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd gass. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Referer til vedlagte sikkerhetsdatablad og/eller bruksanvisning. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Isoler området til gassen har spredd seg. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Dette produktet kan blandes med vann. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Ikke innånd gass. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Gravide/ammende kvinner må ikke håndtere produktet. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Oppbevares atskilt fra uforlidelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	MAK	715 mg/m ³
	STEL	200 ppm 2860 mg/m ³ 800 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	MAK	715 mg/m ³
	STEL	200 ppm 2860 mg/m ³ 800 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	MAK	715 mg/m ³
	STEL	200 ppm 2860 mg/m ³ 800 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	MAK	715 mg/m ³
	STEL	200 ppm 2860 mg/m ³ 800 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	MAK	72 mg/m ³ 20 ppm
	STEL	288 mg/m ³ 80 ppm
Belgia. Grenseverdier for eksponering.		
Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	MAC	72 mg/m ³ 20 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	70 mg/m ³
	Tak	200 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m ³ 20 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2300 mg/m ³ 630 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2300 mg/m ³ 630 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2300 mg/m ³ 630 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2300 mg/m ³ 630 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm
		20 ppm
	STEL	2300 mg/m ³ 630 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi	Form
N-heksan (CAS 110-54-3)	VLE	1500 mg/m ³	Damp.
	VME	72 mg/m ³ 20 ppm	
		20 ppm	

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m3 500 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m3 500 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m3 500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	180 mg/m3 50 ppm

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	AGW	1800 mg/m3 500 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	AGW	1800 mg/m3 500 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	AGW	1800 mg/m3 500 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	AGW	1800 mg/m3 500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	AGW	180 mg/m3 50 ppm

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m3 20 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m3

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	90 mg/m3 25 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m3 20 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	STEL Adm. Norm (8-timer)	1000 ppm 500 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	STEL Adm. Norm (8-timer)	1000 ppm 500 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	STEL Adm. Norm (8-timer)	1000 ppm 500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	STEL Adm. Norm (8-timer)	1000 ppm 72 mg/m3 20 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm
	STEL	300 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³
	STEL	144 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m ³ 20 ppm

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm
	STEL	140 mg/m ³
		40 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	720 mg/m ³ 200 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	Adm. Norm (8-timer)	720 mg/m ³
		200 ppm

**Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen
(Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Komponenter	Type	Verdi
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	Adm. Norm (8-timer)	720 mg/m ³
		200 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	Adm. Norm (8-timer)	720 mg/m ³
		200 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³
		20 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³
		20 ppm

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³
		200 ppm
		1100 mg/m ³ 300 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³
		200 ppm
		1100 mg/m ³ 300 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³
		200 ppm
		1100 mg/m ³ 300 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³
		200 ppm
		1100 mg/m ³ 300 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	90 mg/m ³
		25 ppm
		180 mg/m ³ 50 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
		3600 mg/m ³ 1000 ppm
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
		3600 mg/m ³ 1000 ppm
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
		3600 mg/m ³ 1000 ppm
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)	Adm. Norm (8-timer)	1800 mg/m ³
		500 ppm
		3600 mg/m ³ 1000 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	180 mg/m ³

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	50 ppm 1440 mg/m ³ 400 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
N-heksan (CAS 110-54-3)	Adm. Norm (8-timer)	72 mg/m ³ 20 ppm

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanedione	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Ungarn. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	3,5 mg/g	hexane-2,5-dion	Kreatin i urinen	*
	3,5 µmol/mmol	hexane-2,5-dion	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Slovakia. BLVs (biologisk grenseverdi). Forskrift nr. 355/2006 vedr. vern av arbeidere som eksponeres for kjemiske stoffer, tillegg 2

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	3 mg/g	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	Kreatin i urinen	*
	5 mg/l	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	0,2 mg/l	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand Gass.
Form aerosol
Farge Clear. Fargeløs.

Odør Mild. Som eter.

Odørterskel Ikke etablert

pH Gjelder ikke her

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke etablert

Startkokepunkt og kokeområde 61 °C (141,8 °F)

Flammepunkt < -17,0 °C (< 1,4 °F) Tag's closed cup

Fordampningsrate < 1 BuAc

Brennbarhet (faststoff, gass) Brannfarlig gass.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) 1 % (vurdert)

Brennbarhetsgrense - øvre (%) 6 % (vurdert)

Damptrykk 352 mm Hg @ 38 °C

Damp tetthet	~3
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Not soluble in water
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	> 1
Selvantenningsstemperatur	306 °C (582,8 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	< 14 cSt @ 25°C
Eksplisjonssegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Forbrenningsvarme	> 30 kJ/g
Prosent flyktig	96 %
Egenvekt	0,64 - 0,66 @ 20°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	96,1 % per State and Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer. Fluor. Klor. nitrater.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Kan føre til dødsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Kan føre til dødsighet og svimmelhet. Narkose. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Narkotiske virkninger.

Komponenter	Arter	Testresultater
N-heksan (CAS 110-54-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 4 Timer > 5 ml/kg, 4 Timer
Innånding		
LC50	mus	48000 ppm, 4 Timer
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 5000 ppm, 24 Timer > 31,86 mg/l 73860 ppm, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	28710 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)		24 ml/kg
Akutt		
Innånding		
<i>Gass</i>		
LC50	mus	1237 mg/l, 120 Minutter 52 %, 120 Minutter
LC50	Rotte	1355 mg/l
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.	
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan føre til døsighet og svimmelhet.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (nervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Symptomene kan opptre forsinket.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Komponenter	Arter	Testresultater
N-heksan (CAS 110-54-3)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>) 2,101 - 2,981 mg/l, 96 timer
POLY (DIMETYL-SILOKSAN) (CAS 63148-62-9)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Channel catfish (<i>Ictalurus punctatus</i>) 2,36 - 4,15 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke naturlig biologisk nedbrytbar.	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)		
LPS® Food Grade Silicone	> 1	
2,2-Dimetylbutan	3,82	
2,3-Dimetylbutan	3,42	
2-Metylpentan	3,74	
3-Metylpentan	3,6	
N-heksan	3,9	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent.	
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	Ikke kjent.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler , brennbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden Ikke aktuelt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

N-heksan (CAS 110-54-3)

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

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

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

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer, med endringer

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

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer

2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)
N-heksan (CAS 110-54-3)
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

Direktiv 98/24/EU, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer

2,2-Dimetylbutan (CAS 75-83-2)
2,3-Dimetylbutan (CAS 79-29-8)
2-Metylpentan (CAS 107-83-5)
3-Metylpentan (CAS 96-14-0)
N-heksan (CAS 110-54-3)
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

Direktiv 94/33/EU om beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen, med endringer

N-heksan (CAS 110-54-3)
Petroleum Gases, Liquefied Sweetened (CAS 68476-86-8)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R11 Meget brannfarlig.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R38 Irriterer huden.
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60 Kan skade forplantningsevnen.
R61 Kan gi fosterskader.
R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.