

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi : DSVS-vaseliini  
Tuotekoodi : 303130

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Voitelu- ja lisäaineet

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Telko Oy  
Lintulahdenkuja 10  
00500 Helsinki - Finland  
T +358 9 5211 - F +358 9 521 7270  
[reach@telko.com](mailto:reach@telko.com) - [www.telko.com](http://www.telko.com)

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Hätänumero : +358 9 471 977, Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS-

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Aerosol 1 H222;H229

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti**

F+; R12

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) :

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
P251 - Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille

**2.3. Muut vaarat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aine**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seoksella**

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Butaani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	25 - 50	F+; R12
Propani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12

  

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Butaani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Lievää ärsytystä.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Räjähdyshaara : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Valumat on kerättävä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Pidettävä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Älä hengitä höyryjä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Butaani (106-97-8)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Propani (74-98-6)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Propani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm

#### Muiden aineosien altistumisraja-arvot

Butaani (106-97-8)			
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butaani	
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm	
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>	
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm	
Propani (74-98-6)			
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Propani	
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>	
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm	
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>	
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm	

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus : Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Penetration	Standardi
	Nitriilikumi (NBR)				

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Silmien suojaus	: Suojalasit
Hengityksensuojain	: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: vaaleanruskea.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: < -20 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. osa 10.1 Reaktiivisuus.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpö. Avoliekki. Kipinät. Suora auringonvalo.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	:	Ei luokiteltu
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	:	Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	:	Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

#### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	:	1950
YK-nro (IMDG)	:	1950
YK-nro (IATA)	:	1950
YK-nro (ADN)	:	1950
YK-nro (RID)	:	1950

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	:	Aerosols
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	:	Aerosols
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	:	Aerosols
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	:	Aerosols
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	:	Aerosols
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	:	UN 1950 Aerosols, 2.1, (D)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	:	UN 1950 Aerosols, 2.1

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

##### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	:	2.1
Vaaralipukkeet (ADR)	:	2.1



##### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	:	2
--------------------------------	---	---

##### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	:	2.1
--------------------------------	---	-----

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 2

### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 2

#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### 14.6.1. Maakuljetus

Tunnelirajoitus (ADR) : D

##### 14.6.2. Merikuljetukset

##### 14.6.3. Ilmakuljetus

##### 14.6.4. Jokikuljetukset

ADN-sopimusta ei sovelleta : Ei

##### 14.6.5. Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

DSVS-vaseliini ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : nwg - Ei vaarana vesiympäristöä  
(WGK)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1
Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
R12	Erittäin helposti syttyvää

# DSVS-vaseliini

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

F+

Erittäin helposti syttyvä

KTT EU (REACH, liite II)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*