

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

### 1.1 Termékazonosító:

**SILICOTEC**

UFI: 5SSU-EEJW-F007-66QK

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

LUBRICANT LUSTRANT

Használat alatti koncentráció: /

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Labo WTC Hungary kft**

Rákóczi utca 42.

1028 BUDAPEST

Telefonszám: +36302494670 – E-lelél: iroda@labowtc.hu – Weblap:

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyvárad Tér 2 061 476 6464, 0680 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok



## Jelzőszó

Veszély

## A figyelmeztető mondatok

**H222 Flam. Aerosol 1:**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol..

**H229:**

A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H315 Skin Irrit. 2:**

Bőrirritáló hatású.

**H411 Aquatic Chronic 2:**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**P210:**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P251:**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P273:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280:**

Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

**P410+P412:**

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**P501:**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti rendeleteknek megfelelően.

## Tartalom

semmi

## 2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

### 3.2 Keverékek:

|                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Bután (<0,01% butadién -1,3) | ≤ 60 % | CAS szám: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>REACH bejegyzési szám: Annex V<br>CLP szerinti osztályozás: H220 Flam. Gas 1                                                                                                                         |
| Izobután                       | ≤ 30 % | CAS szám: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>REACH bejegyzési szám: /<br>CLP szerinti osztályozás: H220 Flam. Gas 1                                                                                                                                |
| heptán                         | ≤ 10 % | CAS szám: 142-82-5<br>EINECS: 205-563-8<br>REACH bejegyzési szám: 01-2119457603-38<br>CLP szerinti osztályozás: H225 Flam. Liq. 2<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H336 STOT SE 3<br>H400 Aquatic Acute 1<br>H410 Aquatic Chronic 1 |

|        |       |                           |                  |
|--------|-------|---------------------------|------------------|
| Propán | ≤ 5 % | CAS szám:                 | 74-98-6          |
|        |       | EINECS:                   | 200-827-9        |
|        |       | REACH bejegyzési szám:    | Annex V          |
|        |       | CLP szerinti osztályozás: | H220 Flam. Gas 1 |

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Érintkezés bőrrel:</b>  | vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.                  |
| <b>Érintkezés szemmel:</b> | először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz. |
| <b>Lenyelés:</b>           | öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.                                              |
| <b>Belélegzés:</b>         | ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.                                  |

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Érintkezés bőrrel:</b>  | semmi                                            |
| <b>Érintkezés szemmel:</b> | bőrpír                                           |
| <b>Lenyelés:</b>           | hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás |
| <b>Belélegzés:</b>         | semmi                                            |

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

##### 5.1 Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

semmi

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>A tűzoltószerket kerülni kell:</b> | semmi |
|---------------------------------------|-------|

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

LUBRICANT LUSTRANT

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek

n-Bután (<0,01% butadién -1,3) 2370 mg/m<sup>3</sup>, heptán 1664 mg/m<sup>3</sup>, Propán 1800 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés elleni védelem:</b>       | légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| <b>Bőrvédelem:</b>                      | kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét. |  |
| <b>Szemvédelem:</b>                     | tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Egyéb védelem:</b>                   | vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b> | Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.                              |                                                                                       |
| <b>Műszaki óvintézkedések:</b>          | A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap és 7. pontját.                                        |                                                                                       |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Halmazállapot/20°C:                             | cseppfolyós          |
| Szín:                                           | színtelen            |
| Szag:                                           | jellegzetes          |
| Olvadáspont/fagyáspont:                         | /                    |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:      | -42 °C – 99 °C       |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):     | nem alkalmazható     |
| Alsó robbanási határértékek, (Vol %):           | /                    |
| Felső robbanási határértékek, (Vol %):          | /                    |
| Lobbanáspont:                                   | -4 °C                |
| Öngyulladás hőmérséklet:                        | /                    |
| Bomlási hőmérséklet:                            | /                    |
| pH:                                             | /                    |
| pH 1% vízzel hígítva:                           | /                    |
| Kinematikus viszkozitás, 40°C:                  | 1 mm <sup>2</sup> /s |
| Oldhatóság vízben:                              | nem oldható          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték): | nem alkalmazható     |
| Gőznyomás/20°C,:                                | /                    |
| Relatív sűrűség, 20°C:                          | 0,8000 kg/l          |
| Gőzsűrűség:                                     | nem alkalmazható     |
| Részecskejellemzők:                             | /                    |

### 9.2 Egyéb információk:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Dinamikus viszkozitás, 20°C:     | 1 mPa.s     |
| Tartós éghetőségi vizsgálat:     | /           |
| Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): | 4,300       |
| Illékony szerves vegyület (VOC): | 92,11 %     |
| Illékony szerves vegyület (VOC): | 291,036 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

### 10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

tartsa távol gyújtóforrástól

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

#### a) akut toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

**Számított akut toxicitás, szájon át, ATE:** > 2 000 mg/kg

**Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE:** > 2 000 mg/kg

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Bután (<0,01% butadién -1,3) | szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l |
| Izobután                       | szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l |
| heptán                         | szájon át, patkánynál LD50: 2 000 mg/kg<br>bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l   |
| Propán                         | szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l |

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

H315 Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású.

#### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

#### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

#### e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

#### f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

#### g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

### 12.1 Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

|                                | Egyéb információk: |
|--------------------------------|--------------------|
| n-Bután (<0,01% butadién -1,3) | log Pow: 2,890     |

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2  
Oldhatóság vízben: nem oldható

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem szabad beleengedni a szennyvízcsatornába. Az eltávolítást működési engedéllyel bíró szolgálatokra kell bízni. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:



### 14.1 UN-szám vagy azonosító számm:

1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 aeroszolk, gyúlékony, 5F, (D)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): 5F  
A veszély azonosítási száma: nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek:

környezetre veszélyes

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: Tűzveszély. Robbanásveszély. Hő hatására a szállító edényzet szétrobbanhat.  
Kiegészítő útmutatás: Húzódjon fedezékbe! Kerülje a mélyebben fekvő területeket!

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2  
Illékony szerves vegyület (VOC): 92,110 %  
Illékony szerves vegyület (VOC): 291,036 g/l  
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: alifás szénhidrogének > 30%

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

### A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR:</b>    | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| <b>ATE:</b>    | Akut toxicitási érték                                                     |
| <b>BCF:</b>    | Biokoncentrációs faktor                                                   |
| <b>CAS:</b>    | Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat                                        |
| <b>CLP:</b>    | Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása                      |
| <b>EINECS:</b> | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                        |
| <b>LC50:</b>   | Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál                        |
| <b>LD50:</b>   | Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)     |
| <b>Nr.:</b>    | szám                                                                      |
| <b>PTB:</b>    | tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív                               |
| <b>STOT:</b>   | Célszervi toxicitás                                                       |
| <b>UFI:</b>    | Egyedi formulaazonosító                                                   |
| <b>vPvB:</b>   | hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok                 |
| <b>WGK:</b>    | Víz-veszélyességi osztály                                                 |
| <b>WGK 1:</b>  | enyhén veszélyes a vizekre                                                |
| <b>WGK 2:</b>  | veszélyes a vizekre                                                       |
| <b>WGK 3:</b>  | rendkívül veszélyes a vizekre                                             |

### A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

H220 Flam. Gas 1: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Flam. Aerosol 1: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.. H225 Flam. Liq. 2: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H304 Asp. Tox. 1: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású. H336 STOT SE 3: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H400 Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Aquatic Chronic 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Aquatic Chronic 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Számítási módszer CLP

Számítási módszer

### Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

semmi

### BAL hivatkozási száma

ECM-108033,00

*Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.*