

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 1/10

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

##### 1.1. Termékazonosító

A termék neve:

**Silicone Oil Spray**

##### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

Szilikon olaj spray formában

Ellenjavallt felhasználás:

kivéve a fent említettek

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**KELLYS BICYCLES s.r.o.,**

Slnečna cesta 374

922 01 Velke Orviste

Slovakia

tel.: +36 20 9755 732

e-mail: [infohu@kellysbike.com](mailto:infohu@kellysbike.com)

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató: 112 vagy tel.: +36 20 9755 732

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint**

**Aerosol 1**

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**STOT SE 3**

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint**

Figyelmeztetés

**VESZÉLY**

Veszélyt jelző  
piktogramok:



**Figyelmeztető mondatok**

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**Silicone Oil Spray**

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 2/10

<b>P101</b>	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
<b>Megelőzés:</b>	
<b>P210</b>	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P211</b>	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
<b>P251</b>	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
<b>P261</b>	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>Elhárító intézkedés</b>	
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>Tárolás:</b>	
<b>P410+P412</b>	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei - Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverék**

<b>Leírás</b>	<b>Azonosítók</b>	<b>Osztályozás 1272/2008/EK</b>	<b>Konc.%</b>	
Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán	Index: --- CAS-szám: --- ES-szám: 931-254-9 REACH-szám: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOI SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	25-65
Izobután <sup>1,2</sup>	Index: 601-004-00-0 CAS-szám: 75-28-5 ES-szám: 200-857-2 REACH-szám: ---	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	30-40
Propán <sup>2</sup>	Index: 601-003-00-5 CAS-szám: 74-98-6 ES-szám: 200-827-9 REACH-szám: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-20
Szénhidrogének, C15-C20 normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal	Index: --- CAS-szám: 934-956-3 ES-szám: --- REACH-szám: 01-2119827000-58	Asp. Tox.1	H304	5-20
Pentán <sup>1</sup>	Index: 601-006-00-1 CAS-szám: 109-66-0 ES-szám: 203-692-4 REACH-szám: ---	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	3-10
n-Bután <sup>1,2</sup>	Index: 601-004-00-0 CAS-szám: 106-97-8 ES-szám: 203-448-7 REACH-szám: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	1-2
n-Heksane <sup>3</sup>	Index: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2	H225	0,5-2

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 3/10

CAS-szám: 110-54-3	Repr. 2	H361f
ES-szám: 203-777-6	Asp. Tox. 1	H304
REACH-szám: 01-2119474209-33	STOT RE 2	H373
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336
	Aquatic Chronic 2	H411

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### Megjegyzések

##### 1. C. megjegyzés:

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

##### 2. U. megjegyzés (3.1. táblázat):

Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

3. n-hexán saját töménységi határértékekkel rendelkezik.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Egészségügyi problémák fellépése esetén vagy szükség esetén kapcsolatba kell lépni az orvossal és bemutatni neki a termék biztonsági adatlapján lévő információkat. Az eszméletlen személyt biztonságos helyzetbe kell tenni, a fejét enyhén hátrahajtva, biztosítva számára a friss levegő áramlást, soha nem szabad hányást előidézni. Amennyiben hányás lép fel, meg kell győződni arról, hogy a sérültet nem fenyegeti fulladás veszélye. Életveszélyes állapot esetén mindenekelőtt meg kell kezdeni az újraélesztést és gondoskodni orvosi segítségről. A légzés leállása esetén – megkezdeni a mesterséges lélegeztetést. A szív működésének leállása esetén – megkezdeni a szívmasszázszt.

#### Belélegzés:

Haladéktalanul el kell zárni a veszély forrását, a sérült személyt ki kell vezetni a friss levegőre. Melegen kell tartani. Biztosítani kell az orvosi ellátást irritáció, nehéz légzés vagy egyéb tünetek esetén.

#### Lenyelés:

Nem valószínű olyan eset előfordulása, hogy a termék aeroszol formában kerül lenyelésre. A sérültnek nyugalmat kell biztosítani. A szájüreget vízzel kell kiöblíteni (de csak akkor, ha a sérült személy eszméletlen van). Nem szabad hányást előidézni. Ha hányás lép fel, meg kell akadályozni a hányadék légutakba való bejutását. Nem szabad semmit enni vagy inni adni. Haladéktalanul biztosítani kell az orvosi ellátást és bemutatni jelen termék tájékoztatót vagy címkét.

#### Szembe jutás:

Az elszennyeződött szemeket, kifordított szemhéjak mellett, eltávolítva a kontaktlencsákat, folyó vízzel haladéktalanul ki kell öblíteni. A szemek öblítését legalább 10 percig kell folytatni. Biztosítani kell az orvosi, lehetőleg szakorvosi ellátást. Figyelem: ha a termék rátapad a szemhéjakhoz és azt nem lehet vízzel és mosószerrel vagy étolajjal való lemosással eltávolítani, ne szabad annak eltávolításához erőszakot alkalmazni, hanem megvárni az egészségügyi szolgálatot.

#### Bőrrel érintkezés:

Haladéktalanul le kell cserélni az elszennyeződött öltözéket. Az elszennyeződött helyet bő, lehetőleg langyos vízzel kell lemosni. Ha a bőr nem sérült, használható szappan vagy sampon. Biztosítani kell az orvosi ellátást, ha a sérült megsebesült. Figyelem: ha a termék rátapad a bőrhöz és azt nem lehet vízzel és mosószerrel vagy étolajjal való lemosással eltávolítani, ne szabad annak eltávolításához erőszakot alkalmazni, hanem megvárni az egészségügyi szolgálatot.

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

**Belélegzés:** A termék párái nagy töménységben az idegrendszerre narkotizáló hatást fejtenek ki, hányingert okozva. A termék páráként vagy aeroszolként való belélegzése a légző rendszer és a nyálka hárttyák irritációját váltja ki. Lenyelése káros hatást vált ki. A termék folyadék formában a tüdőbe kerülhet, tekintettel annak kis sűrűségére. A tüdő igen gyorsan előrehaladó, jelentékeny károsítását okozza (az orvosi megfigyelést 48 órán keresztül kell fenntartani).

**Lenyelés:** A termék folyadék formában a tüdőbe kerülhet, tekintettel annak kis sűrűségére. A tüdőben igen gyorsan előrehaladó, jelentékeny károsodást okoz (az orvosi megfigyelést 48 órán keresztül kell fenntartani).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 4/10

Lenyelése az emésztő rendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Negatív hatást fejthet ki a központi idegrendszerre.

**Bőrrel érintkezés:** A termék bőrrel való gyakori érintkezése a bőr kiszáradását és annak megrepedezését váltja ki.

**Szembe jutás:** Szembe jutva ideiglenesen égő érzést és kivörösödést vált ki.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:**

Vízköd, alkoholálló hab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

**Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk teljes vízsugarat.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tökéletlen égés és a hő hatására történő lebomlás gázok keletkezéséhez vezethet, amelyek toxikusak lehetnek, mint pl. szénmonoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, aldehidek és korom. Ezeknek a belégzése nagyon veszélyes lehet a szennyezett helyeken, ahol magas koncentrációban fordulnak elő.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nagy tűz esetén, illetve szűk vagy rosszul szellőző helyiségekben tűzálló öltözéket, valamint az egész arcot befedő álarccal egybekötött légzőkészüléket kell használni.

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

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

El kell távolítani minden tűzforrást, biztosítani a megfelelő szellőzést. A munkavégzéshez személyes védőfelszerelést kell alkalmazni.

A 7. és 8. szekcióban megadott utasítások szerint kell eljárni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozzuk a talaj, a külső környezet és a talajvíz elszennyeződését. Nem szabad beengedni a csatorna rendszerbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétömlött terméket megfelelő (éghetetlen) abszorbenssel kell betakarni (homok, kovaföld, föld és egyéb megfelelő felszívó anyagok), úgy, hogy azt el lehessen helyezni egy jól zárt tartályba és a 13. Szekció szerint eltávolítani. Az összegyűjtött anyagot az érvényes helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén értesíteni kell a tűzoltóságot, valamint a helyi önkormányzati hivatal kibővített hatáskörrel ellátott környezetvédelmi szervét. A termék eltávolítását követően az elszennyeződött területet nagy mennyiségű vízzel vagy egyéb megfelelő tisztítószerrel kell megtisztítani. Nem szabad oldószereket alkalmazni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 7, 8. és a 13. szakaszt.

### 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket ott kell alkalmazni, ahol nem kerülhet sor annak nyílt lánggal vagy egyéb tüzet előidéző anyaggal való érintkezésére. Ne dohányozzon! Védeni kell a napfény közvetlen behatásával szemben. Alkalmazása közben elektrosztatikus erők keletkezhetnek, átszivattyúzás közben csak leföldelt csővezeték szabad igénybe venni. Ajánlott elektrosztatikus tulajdonságokkal rendelkező munkaruhát és lábbelit használni. Használjon

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 5/10

szikramentes szerszámokat. Ne lélegezze be a gázokat és a párákat. Ne engedje meg azok bőrrel és a szemekkel való érintkezését. Alkalmazzon egyéni védőeszközöket, ahogyan az a 8. Szekcióban le van írva. Tartsa be a munkavégzés közben az érvényben biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

Hermetikusan zárt tartályokban kell tárolni, hűvös, száraz és jól szellőzött, erre a célra rendeltetett helyeken. Nem szabad kitenni napfény közvetlen hatásának!

Tárolási osztály	2B – aeroszol
Tartalom	200 + 400 ml
A csomagolás típusa	spray-tartály nyomás alatt
Csomagolóanyag	FE (40), acél (fém)



FE

Tárolási hőmérséklet

min. 0°C, maks. 40°C

Az oldószer páráinak sűrűsége a vízpárak sűrűségénél kétszer nagyobb - a párák a padló közelében gyűlnek össze.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd: a címkén található utasításokat.

### 8. SZAKASZ:Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek/ standardok (Figyelem: a határértékek nem összeadandók).

Az anyag neve	Azonosító	ACGIH TLV (mg/m <sup>3</sup> )	EU IOELV (mg/m <sup>3</sup> )	Határérték TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
---	---	---	---	---	---
DNEL					
<b>Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, &lt;5% n-hexán</b>					
Transzdermálisan - alkalmazottak - a hatás hosszú távú rendszer - 13964 mg / kg testsúly / nap					
Belégzés - alkalmazottak - a hatás hosszú távon rendszerszintű - 5306 mg / m <sup>3</sup>					
Transzdermálisan, - a fogyasztók - a hatás hosszan tartó helyi - 1377 mg / testtömeg kg / nap					
Belégzés - a fogyasztók - a hatás hosszú távon rendszerszintű - 1131 mg / m <sup>3</sup>					
Orális- a fogyasztók - a hatás a hosszú távú rendszer - 1301 mg / testtömeg kg / nap					

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Meg kell figyelni a munkahely egészségvédelmi alap paramétereit, különösen ami a jó szellőzést illeti. Ez a hatékony általános szellőzés mellett egyedül helyi ventilátorok beépítésével érhető el. Ha a munkahely mutatói nem ellenőrizhetők, biztosítani kell a légutak megfelelő védelmét. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni, sem dohányozni. A munka befejeztével és az étkezést vagy pihenést szolgáló szünet megkezdése előtt a kezeket szappanos vízzel alaposan meg kell mosni.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg vagy arcmaszk (jellegétől függően a munka).

**Légzésvédelem:** Az illó vegyületeket elnyelő szűrővel ellátott álarc, vagy önálló légzőkészülék, amennyiben a helyiségben túllépésre kerültek a toxikus vegyületek megengedett koncentrációjának határértékei vagy annak gyenge a szellőzése.

**Kézvédelem:** A kezek védelme: Védőkesztyűk. Be kell tartani a védőkesztyű gyártójának utasításait azok a vastagságának, a kivitelezésükhöz felhasznált anyagoknak és áteresztő képességüknek megválasztására vonatkozóan. A bőr védelmére védőkenőcsöt kell alkalmazni, azonban azokat nem szabad felvinni, ha elszennyeződés következett be. Be kell tartani a gyártó utasításait. További védelem: Természetes szálból

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**Silicone Oil Spray**

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 6/10

(pamut) vagy emelt hőmérséklettel szemben ellenálló műszálból készült antisztatikus védőöltözet. Az elszennyeződött bért alaposan meg kell tisztítani.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** Nincs különleges utasítás.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Külső jellemzők</b>	Folyadék
<b>Szag:</b>	Szintelen
<b>Szagküszöbérték.</b>	Jellegzetes
<b>pH-érték:</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	51-61 °C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	-40 °C
<b>Lobbanáspont</b>	-80 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	nincs adat
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	1,1-13%
<b>Gőznyomás</b>	<0,7 hPa w 37,5°C
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	0,654 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	oldhatatlan
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	-0,24
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	> 230 °C
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	> 350°C
<b>A szerves oldószer tartalmát (VOC)</b>	0,991 kg/kg
<b>A szárazanyag-tartalma:</b>	0,009% (v/v)
A sűrűsége oldószer gőzök kétszer nagyobb, mint a levegő sűrűsége - gőz padló közelében gyűlnek össze.	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony keverék

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Óvni kell a tűzzel, szikrákkal, felhevüléssel és megfagyással szemben.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

El kell kerülni az erős savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel való érintkezést. Ellenkező esetben veszélyes exoterm reakció kialakulására kerülhet sor.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem lépnek fel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 7/10

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

###### Akut toxicitás

###### Silicone Oil

LD50 (szájon, nyúl) > 2000 mg/kg

###### 106-97-8 n-Bután

LC50 (belégzés, aeroszol, patkány, 4h): 658 mg/l

###### 110-54-3 n-Heksane

LD50 (szájon) > 16000 mg/kg

LD50 (bőrön) > 20000 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány) > 17600 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (bőrön, patkány) > 2000 mg/kg

LC50 (belégzés, aeroszol, patkány, 4h): 31,86 ppm

###### 109-66-0 Pentán

LD50 (szájon, patkány): 16000 mg/kg

LD50 (bőrön, patkány): 2500 mg/kg

LD50 (bőrön, nyúl): 5000 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány, 4h): 100 mg/m<sup>3</sup>

###### Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán

LD50 (szájon, patkány, OECD 401): 16750 mg/kg

LD50 (bőrön, nyúl, OECD 402, 4 h): 3350 mg/kg

LC50 (belégzés, aeroszol, patkány, OECD 403, 4 h): 259354 mg/kg

LD50 (szájon, patkány) > 5000 mg/kg

LD50 (bőrön, patkány) > 3000 mg/kg

###### Szénhidrogének, C15-C20 normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal

LC50 (belégzés, aeroszol, patkány, OECD 403, 4 h): 5266 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (bőrön, nyúl, OECD 402, 24 h) > 3160 mg/kg

###### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Csírasejt-mutagenitás

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Rákkeltő hatás

az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Reprodukciós toxicitás

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

###### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

###### Aspirációs veszély

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

##### 12.1. Toxicitás

###### Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

###### 110-54-3 n-Heksane

LC50 (halakra *Oncorhynchus mykiss*): 2,5 mg/l

EC50 (más vízi élőlényekre): 50 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**Silicone Oil Spray**

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 8/10

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,1 mg/l

**Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán**

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 13,6 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 31,9 mg/l

**Krónikus toxicitás****Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán**

NOEL (Daphnia magna, 21 h): 7,14 mg/l

NOEL (halakra Oncorhynchus mykiss, 28 d): 4,09 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem lebontható.

**A biológiai lebonthatóság****Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán**

98% - 28 nap

**Szénhidrogének, C15-C20 normál-, izo- és ciklusos alkánok < 2% aromástartalommal**

74% - 28 nap

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 3,6

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék oldható vízben

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk A kiürült palackok ártalmatlanításakor a palackokat alaposan ki kell üríteni.

Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Jól szellőztetett helyen a levegőbe lehet leengedni. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál.

**EWC kódja****07 06 04** egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg**16 05 04** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**Hulladékjegyzék-kód:****15 01 04** fém csomagolási hulladékok**15 01 10\*** A csomagolás tartalmazhat maradékot a betöltött veszélyes anyagból. A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Nem minősül veszélyes szállítmánynak.**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. UN-szám</b>	---	---	---
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	---	---	---
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	---	---	---
Osztályozási kód	---	---	---



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

**Silicone Oil Spray**

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 9/10

Veszély	---	---	---
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	---	---	---
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	---	---	---
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			Nem alkalmazható.
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>			Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1. REACH nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

**2. CLP nemzetközi szabályozás:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE** (2015. május 28) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

**4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

**5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]  
16/2001 (VII. 18.) KÖM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

**6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

**7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

**8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:**

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs adat.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege**

<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.

## BIZTONSÁGI ADATLAP



a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

### Silicone Oil Spray

Kiadási időpont: 20.04.2016

Időpont frissítések:

Oldalas: 10/10

<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes — krónikus, 2. veszélyességi kategória
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
<b>Flam. Gas 1</b>	Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
<b>Press. Gas</b>	Nyomás alatt lévő gázok
<b>Repr. 2</b>	Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáló, 2. veszélyességi kategória
<b>STOT RE 2</b>	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A terméket kizárólag szakmai használatra

#### Információforrások

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

SDS fejlett:

*Przedsiębiorstwo EKOS S.C.*

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209, tel/fax: (48) 58 305 37 46,

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl) [e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)