

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	SZILIKON SPRAY 500 ML
Termék kódja	:	0893 221
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	ADPC-K06R-100W-YF4K

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása	:	Szkipari használatra szánt termék Tartósítószer, Nedvesítőszer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Nem alkalmazható

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Würth Szereléstechika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

szély, 3. Kategória

károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Tárolás:**

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**További címkézés**

EUH208 Tartalmaz (R)-p-menta-1,8-dién. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

## SZILIKON SPRAY 500 ML

Verzió 14.3      Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022      SDS szám: 10634096-00012      Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022  
Első kiadás dátuma: 08.05.2012

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Helyettesítheti az oxigént és gyors fulladást okozhat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	Nem foglalt 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	$\geq 1 - < 2,5$
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

---

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Elsősegély-nyújtók védelme	: Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
Belégzés esetén	: Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
Szembe kerülés esetén	: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Kockázatok	: Bőrirritáló hatású.
	A gáz csökkenti a légzéshez szükséges oxigén mennyiségét.
	Allergiás reakciót válthat ki.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés	: Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.
---------	--------------------------------------------------

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Oltópor
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Szilícium-oxid

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A területet szellőztetni kell.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.  
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felte-  
karított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens se-  
gítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-  
lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- |                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technikai intézkedések                        | : | Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Helyi/teljes szellőzés                        | : | Helyi elszívást kell használni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Biztonságos kezelésre vo-<br>natkozó tanácsok | : | Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.<br>A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.<br>Lenyelni tilos.<br>Szemmel ne érintkezzen.<br>A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.<br>A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlat-<br>nak megfelelően<br>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtó-<br>forrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.<br>Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-<br>sék minimálisra a környezetben való felszívódást.<br>Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| Egészségügyi intézkedések                     | : | Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A haszná-<br>lat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennye-<br>zett ruhát használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

- |                                                                            |   |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolási helyekre és a táro-<br>lóedényekre vonatkozó köve-<br>telmények | : | Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfény- |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SZILIKON SPRAY 500 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

től védendő.

Tanács a szokásos tárolás-  
hoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:

- Önreaktív anyagok és keverékek
- Szerves peroxidok
- Oxidálószer
- Tűzveszélyes szilárd anyagok
- Piroforos folyadékok
- Piroforos szilárd anyagok
- Önmelegedő anyagok és keverékek
- Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
- Robbanóanyagok
- Gázok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : &lt; 40 °C

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
		AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	64742-49-0	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				
Szénhidrogének,	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL



## SZILIKON SPRAY 500 ML

Verzió 14.3      Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022      SDS szám: 10634096-00012      Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022  
 Első kiadás dátuma: 08.05.2012

C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás				
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

## Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

## Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg bw/nap
(R)-p-menta-1,8-dién	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	9,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	4,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,8 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13964 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1131 mg/m <sup>3</sup>



**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió 14.3      Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022      SDS szám: 10634096-00012      Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022  
Első kiadás dátuma: 08.05.2012

	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1377 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1301 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	447 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	149 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	149 mg/kg bw/nap

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	552 mg/kg szá- raz tömeg
	Talaj	28 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	160 mg/kg éle- lem
(R)-p-menta-1,8-dién	Édesvíz	0,014 mg/l
	Tengervíz	0,0014 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,8 mg/l
	Édesvízi üledék	3,85 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	0,385 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,763 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	133 mg/kg éle- lem

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**
**Műszaki intézkedések**

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.  
Helyi elszívást kell használni.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szab-  
ványnak

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**Kézvédelem**

Anyag	:	Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	:	> 480 min
Kesztyű vastagság	:	0,35 mm
Írányelv	:	A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak

Megjegyzések	:	A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
--------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
---------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Légutak védelme	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak
-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Típusú szűrő	:	Hordozható légzőkészülék
--------------	---	--------------------------

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

Halmazállapot	:	Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol
Hajtóanyag	:	Propán, Bután
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	-42 - 165 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: 12,0 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: 0,8 %(V)
Lobbanáspont	: -20 °C
Öngyulladásí hőmérséklet	: 287 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 1 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	: 1 mm²/s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 8.530 hPa (20 °C)
Sűrűség	: 0,757 g/cm³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	: Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható

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

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.  
Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Oxidálószerek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 23,3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.800 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 16.750 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 259,354 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Vizsgálati légkör: gőz

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.350 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 25 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

---

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Bőrirritáció

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Enyhe bőrirritáció

Becslés	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
---------	-------------------------------------------------------------------------

**Propán-2-ol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Egér
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	negatív

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Egér
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	:	pozitív



**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
14.3	24.08.2022	10634096-00012	18.07.2022
			Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

**Propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Eredmény: negatív

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo emlős alkalikus comet teszt  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	2 Év
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Faj : Egér  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 2 Év  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 105 hetek  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

**Propán-2-ol:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 104 hetek  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
Eredmény : negatív

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj : Egér  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 103 hetek  
Eredmény : negatív

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
14.3	24.08.2022	10634096-00012	18.07.2022
			Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
14.3	24.08.2022	10634096-00012	18.07.2022
			Első kiadás dátuma: 08.05.2012

célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Propán-2-ol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****(R)-p-menta-1,8-dién:**

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 12,47 mg/l
Felhasználási út	: Belégzés
Expozíciós idő	: 90 Nap
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj	: Patkány, hím
NOAEL	: 10,504 mg/l
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 90 Nap
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 10.186 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 13 Hét

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**Propán-2-ol:**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 12,5 mg/l
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 104 Hét

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj	: Patkány, hím
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 13 Hét

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izeoalkánok:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 13,4 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,17 mg/l  
Expozíciós idő: 21 nap  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izeoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció



**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
14.3	24.08.2022	10634096-00012	18.07.2022
			Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 21 nap  
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Toxicitás halakra : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): > 10 - 30 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 22 - 46 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

Toxicitás halakra : LC50 (*Pimephales promelas* (Fürge cselle)): 9.640 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,720 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 307 µg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,25 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,14 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : EC10: 0,37 mg/l  
Expozíciós idő: 8 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: 0,153 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 89 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 71,4 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4  
oktanol/víz Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

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

**Propán-2-ol:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,05  
oktanol/víz

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 4,38  
oktanol/víz

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

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

- Termék** : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás** : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
- Hulladék kód** : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
felhasznált termék

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

felhasználatlan termék

16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

tisztítatlan csomagolások

15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	:	AEROSZOLOK
ADR	:	AEROSZOLOK
RID	:	AEROSZOLOK
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

**14.4 Csomagolási csoport**

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
ADR	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Címkék : 2.1  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

**RID**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5F  
Veszélyt jelölő számok : 23  
Címkék : 2.1

**IMDG**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t
18	Tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz	50 t	200 t
34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) ke-rozinok (ideértve a sugár-hajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 93,13 %, 566,74 g/l



**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

**Egyéb szabályozások:**

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Asp. Tox. : Aspirációs veszély  
Eye Irrit. : Szemirritáció  
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
Skin Irrit. : Bőrirritáció  
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról  
HU BAT : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 óras

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyi anyag-ügynökségtől,  
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

**A keverék osztályozása:**

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként.

**SZILIKON SPRAY 500 ML**

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.07.2022
14.3	24.08.2022	10634096-00012	Első kiadás dátuma: 08.05.2012

---

A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU