

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK 31. cikke
szerint

Dr

nyomtatva: 2015.03.05.

Verzió: 1

átdolgozva: 2015.03.05.

1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY**

WINTERSTEIGER art.no. 55-530-300

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Felhasználási ágazat:**

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kisipar)

Termékkategória PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek**Az anyag / keverék rendeltetése:** kenőanyag**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Maislinger-Snoli GmbH

Salzbergstraße 11

A-6067 Absam

Tel. 0043 5223 52117

Felvilágosítást adó vállalati terület: info@maislinger-snoli.com**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai, Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), H-1096 Budapest, Nagyvárad, Tér 2. 06-80-201-199**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

Osztályozás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint

Xi; irritatív

R38: Bőrirritáló. F+;

Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53-67: Ártalmas a vízi szervezetekre; a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Az embert és a környezetet érintő különleges veszélyekkel kapcsolatos figyelmeztetések:

Vigyázat! A tartályban túlnyomás uralkodik.

A bőrrel való érintkezést és a készítmény aeroszoljainak / gőzeinek belélegzését el kell kerülni.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján**

A termék a CLP-rendelet alapján került besorolásra és felcímkézésre.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez: szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2% aromás anyag
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 5% n-hexán

(folytatás a 2. oldalon)

DE

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot és szédülést okozhat. H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól.../forró felületektől és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.
vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: nyomás alatti gázból és szilikon, valamint oldószerek keverékből álló készítmény.

Veszélyes összetevők:

EK-szám: 927-241-2 Regisztrációs szám: 01-2119471843-32-XXXX	szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2% aromás anyag ☒ Xn R65 R10-52/53-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	50 - <75%
EK-szám: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 5% n-hexán ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ⚠ N R51/53 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	szén-dioxid ⚠ Press. Gas R, H281	3 - <5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Regisztrációs szám: 01-2119463273-41-xxxx	Ciklohexán ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ⚠ N R50/53 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Regisztrációs szám: 01-2119480412-44-xxxx	n-hexán ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ⚠ F R11; ⚠ N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1 - <1%

Kiegészítő megjegyzések:

Az EK-szám megnevezésű oszlopban szereplő számok mindegyike „9”-es számmal kezdődik – a közzétételig ez a hivatalos regisztrációs szám –, mely az ECHA által az adott anyaghoz megadott ideiglenes szám. Az adott anyag CAS-számával kapcsolatos kiegészítő információkhoz lásd még a 15. szakaszt.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

A felsorolt figyelmeztető mondatok megfogalmazását ld. a 16. szakaszban.

(Folytatás az 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános figyelmeztetések:

A sérültet ki kell vinni a veszélyes területről és le kell fektetni.

A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Belégzéskor:

Gondoskodni kell a friss levegőről.

Légúti irritáció, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett bőrfelületet vízzel és enyhe tisztítószerrel le kell mosni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéj mellett több percen keresztül folyóvízzel ki kell öblíteni a sérült szemét. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után: Nem szabad a sérültet hánytatni, hanem azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Fejfájás,
szédülés,
hányinger,
fáradtság és
bőrirritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés attól függően, hogy az orvos milyennek ítéli meg a beteg állapotát. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő

oltóanyagok: hab

oltópor

szén-dioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyag

keletkezhet: szén-monoxid és szén-dioxid

5.3 Tűzoltással kapcsolatos figyelmeztetések

Különleges védőfelszerelések:

A robbanás és az égés során keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A környezeti levegő szempontjából megfelelő légzésvédő maszkot kell viselni. Teljes védőöltözetet kell viselni.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A tűzoltáshoz használt, szennyezett vizet tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Védőeszközt kell viselni. Védőeszközt nem viselő személyeket távol kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni, hogy az altalajba / földbe jusson.

Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe jusson.

Élővizekbe vagy csatornába jutáskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

(Folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(Folytatás a 3. oldalról)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Kötőanyag (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészporszór) segítségével kell felszedni. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információk a 7. szakaszban találhatóak. Az egyéni védőeszközzel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről / légelszívásról a munkahelyen.

Tűz-és robbanásvédelemre vonatkozó figyelmeztetések:

A gyújtóforrásoktól távol kell tartani – tilos a dohányzás.

A tartályban túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C-ot meghaladó hőmérséklettől védendő. Még üres állapotban se lyukassza ki vagy égesse el.

Tilos nyílt lángba vagy izzó tárgyba szórni.

Használatkor rendkívül illékony, gyúlékony összetevők szabadulnak fel. Megfelelő intézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás:****Raktárhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények:**

Oldószernek ellenálló, tömör padlóról kell gondoskodni.

A nyomás alatti gázt tartalmazó csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együtt-tárolással kapcsolatos figyelmeztetések: Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.**Tárolási feltételekre vonatkozó további adatok:**

Az edény jól szellőztethető helyen tartandó. Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

Hűvös helyen tárolandó, mivel felmelegedés hatására megnőhet a nyomás és megrepedhet az edény. Javasolt tárolási hőmérséklet: 20 °C.

Tárolási osztály

(TRGS 510): 2 B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Összetevők, melyek határértékét ellenőrizni kell a munkahelyen:****szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2% aromás anyag**

MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 600 mg/m ³ 2 (II) [C9-C15 alifás anyagok (TRGS 900)]
-------------------	---

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 5% n-hexán

MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 1500 mg/m ³ 4 (II) [C5-C8 alifás anyagok (TRGS 900)]
-------------------	---

124-38-9 szén-dioxid

MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ 2(II);DFG, EU
IOELV (Európai Unió) MAK (Ausztria)	Hosszú távú érték: 9000 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ Rövid távú érték: 18000 mg/m ³ , 10000 ml/m ³ Hosszú távú érték: 9000 mg/m ³ , 5000 ml/m ³

110-82-7 ciklohexán

MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, EU
IOELV (Európai Unió) MAK (Ausztria)	Hosszú távú érték: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Rövid távú érték: 2800 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Hosszú távú érték: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³

(Folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás az 4. oldalról)

110-54-3 n-hexán	
MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 180 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 8(II);DFG, EU, Y
IOELV (Európai Unió)	Hosszú távú érték: 72 mg/m ³ , 20 ml/m ³
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 288 mg/m ³ , 80 ml/m ³ Hosszú távú érték: 72 mg/m ³ , 20 ml/m ³

Számított RCP-érték (TRGS 900 szerint):

700 mg/m³ rövid távú érték (felső határérték): 2. (II.) túllépési tényező

DNEL-értékek	
szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2% aromás anyag	
Szájon át	DNEL 300 mg/kg testsúly/nap (fogyasztó) (krónikus expozíció, szisztémás hatások)
Bőrön át	DNEL 300 mg/kg testsúly/nap (fogyasztó) (krónikus expozíció, szisztémás hatások)
Belégzés esetén	DNEL 300 mg/kg testsúly/nap (dolgozó) (krónikus expozíció, szisztémás hatások)
	DNEL 900 mg/m ³ (fogyasztó) (krónikus expozíció, szisztémás hatások)
	1500 mg/m ³ (dolgozó) (krónikus expozíció, szisztémás hatások)
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 5% n-hexán	
Szájon át	DNEL 699 mg/kg testsúly/nap (fogyasztó) (krónikus expozíció / szisztémás hatások)
Bőrön át	DNEL 699 mg/kg testsúly/nap (fogyasztó) (krónikus expozíció / szisztémás hatások)
Belégzés esetén	DNEL 773 mg/kg testsúly/nap (dolgozó) (krónikus expozíció / szisztémás hatások)
	DNEL 608 mg/m ³ testsúly/nap (fogyasztó) (krónikus expozíció / szisztémás hatások)
	2035 mg/m ³ testsúly/nap (dolgozó) (krónikus expozíció / szisztémás hatások)
Összetevők, melyeknél biológiai határértékeket állapítottak meg:	
110-82-7 ciklohexán	
BGW (Németország)	170 mg/g kreatinin Vizsgált anyag: vizelet Mintavétel időpontja: hosszú távú expozíció esetén: több, lezajlott műszak után, az expozíció, ill. a műszak végén Paraméterek: 1,2-ciklohexándiol összérték
110-54-3 n-hexán	
BGW (Németország)	5 mg/l Vizsgált anyag: vizelet Mintavétel időpontja: az expozíció, ill. a műszak vége Paraméterek: 2,5-hexán plusz 4,5-dihidroxi-2-hexanon

Kiegészítő megjegyzések: Az elkészítés idején hatályos listák szolgáltak alapul.

8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Megfelelő műszaki szabályozó berendezések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy általános szellőztetéssel érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentráció a munkahelyi határértékek alatt maradjon, megfelelő légzésvédő maszkot kell viselni.

Egyéni védőeszköz:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

A vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos, szokásos óvintézkedéseket figyelembe kell venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó! Szünetek előtt és a munkaidő végén alaposan kezét kell mosni.

Légzésvédő maszk:

A munkahelyi határérték túllépése esetén: A következő légzésvédő maszk használata javasolt:

szerves gázokhoz és gőzökhöz (A típusú) való légzésvédő maszk, jellemző színe: barna [DIN EN 14387]

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A kesztyű anyagának nem szabad áteresztenie a terméket / az anyagot / a készítményt, és ellenállónak kell lennie azok hatásával szemben.

A kesztyű anyaga:

nitrilkaucsuk

(Folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás az 5. oldalról)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm
[EN 374]A kesztyű anyagának áteresztési ideje: Áthatolási érték: 6. szint (≥ 480 perc)Szemvédelem:
Védőszemüveg
[EN 166]**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános információk****Megjelenés:**

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	világossárga
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték	
:	Nincs

: meghatározva. **Fontos információk az egészség- és környezetvédelemmel, valamint a biztonsággal kapcsolatban** A hajtógáz nélküli hatóanyag adatai**pH-érték:** Nem alkalmazható.**Állapotváltozás**

Olvadáspont / olvadási tartomány:	Nincs meghatározva.
Forráspont / forrástartomány:	60 – 165 °C

Lobbanáspont: 5 °C (DIN 51755)**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható.**Gyulladási hőmérséklet:****Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Öngyulladási hajlam:** Nincs meghatározva.**Robbanásveszély:** Nincs meghatározva.**Robbanási határok:**

Alsó:	Robbanási határok Összetevők: szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyag: Alsó robbanási határ: 0,6 Vol. % szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán: Alsó robbanási határ: 0,6 Vol. %
Felső:	Robbanási határok Összetevők: szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyag: Felső robbanási határ: 7,0 Vol. % szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán: Felső robbanási határ: 7,0 Vol. %

Gőznyomás: Nincs meghatározva.**Sűrűség 20 °C-on:** 0,75 – 0,76 g/cm³

Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.	Gőzsűrűség
Nincs meghatározva.	Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.

Oldhatóság / elegyíthetőség
vízben, illetve vízzel:

Nem, illetve kevéssé elegyíthető.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva.**Viszkozitás:****Kifolyási idő 20 °C-on:** 10–15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

(folytatás a 7. oldalon)



nyomtatva: 2015.03.05.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK 31. cikke
szerint

oldal 7

átdolgozva: 2015.03.05.

DE

--

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás a 6. oldalról)

Dinamikus: Nincs meghatározva.**Kinematikai:** Nincs meghatározva.**9.2 Egyéb információk** Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Semmilyen veszélyes reakció nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények:

A nyomás növelése az edény megrepedéséhez vezethet.

A tartályban túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C-ot meghaladó hőmérséklettől védendő. Még üres állapotban se lyukassza ki vagy égesse el. A gyújtóforrásokat távol kell tartani – tilos a dohányzás.

Lásd még a 7 szakaszt.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

E keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai megállapítások.

Akut toxicitás:**A besorolás szempontjából lényeges LD/LC50-értékek:****szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2% aromás anyag**

Szájon át LD50 >5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

LD50 >5000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

Bőrön át LC50/4h >4951 mg/l (patkány) (OECD 403)

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 5% n-hexán

Szájon át LD50 >5840 mg/kg (patkány) (OECD 401)

LD50 >2920 mg/kg (patkány) (OECD 402)

Bőrön át LC50/4h 25,2 mg/l (patkány) (OECD 403)

110-82-7 ciklohexán

Szájon át LD50 12000 mg/kg (patkány)

LD50 >18000 mg/kg (nyúl)

110-54-3 n-hexán

Szájon át LD50 28,7 mg/kg (patkány)

LD50 3295 mg/kg (nyúl)

Bőrön át LC50 97469 ppm (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:**a bőrön:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.**a szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (hagyományos módszer).**Szenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (hagyományos módszer).

Ismételt dózisú toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (hagyományos módszer).

CMR-hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító egészségi hatás)

N-hexánt tartalmaz!

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás az 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék ártalmas a vízi élőlényekre. A vizekben hosszan tartó károsodást okozhat.

Vízi toxicitás:

szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2% aromás anyag

EL50 / 48h	>22 - <46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96h	>10 - <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 5% n-hexán

EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21d	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2% aromás anyag

Biodegradáció	>70 % (-) (28d)
---------------	-----------------

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 5% n-hexán

Biodegradáció	81 % (-) (28d)
---------------	----------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

110-54-3 n-hexán

log POW	3,9 log POW (-)
---------	-----------------

12.4 A talajban való mobilitás

szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2% aromás anyag: szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 5% n-hexán: Rendkívül illékony, ezért könnyen elpárolog a talaj felszínén.

További ökológiai figyelmeztetések:

Általános figyelmeztetések: A terméket nem szabad ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Veszélyes hulladék az Európai Hulladék Katalógus szerint

Javaslat: A hulladékot a helyi, hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Hulladék-kódszám:

az Ö-Norm S 2100 szerint:

59803 aeroszolok

Európai Hulladék Katalógus

ártalmatlanítás / termék + ártalmatlanítás / szennyezett csomagolás

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN1950

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás a 8. oldalról)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	1950 AEROSZOLOK
IMDG	AEROSZOLOK (kőolajpárlatok), TENGERI KÖRNYEZETET
SZENNYEZŐ	
IATA	AEROSZOLOK, tűzveszélyes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



Osztály	2 5F Gázok
Veszélyességi bárca	2.1

IMDG, IATA



Osztály	2.1
Címke	2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri környezetet szennyező: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: gázok

Szállítás / további információk:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D

ENSZ-mintaszabályzat: UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az ebben a termékben található anyag(ok) közül az alábbi(ak) azonosítása történik CAS-szám segítségével azokban az országokban, melyek nem tartoznak a REACH-rendelet hatálya alá, illetve azon rendeletek esetén, melyeket még nem aktualizáltak az új, szénhidrogének elnevezéséről szóló egyezménynek megfelelően.

szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2% aromás anyag: CAS 64742-48-9

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 5% n-hexán: CAS 64742-49-0

Európai előírások: SEVESO-kategória (96/82/EK): 8

Nemzeti előírások:

Foglalkoztatási korlátozásokkal kapcsolatos figyelmeztetések: A fiatalok foglalkoztatásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni. A terhes nők és szoptató anyák foglalkoztatásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Rendkívüli eseményekről szóló rendelet (StöVO): A rendkívüli eseményekről szóló rendeletben megadott mennyiségi határokat be kell tartani.

Levegő tisztántartásáról szóló műszaki útmutató (TA-Luft): 5.2.5 pont szerinti szerves anyagokat tartalmaz.

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi név: Snoli SZILIKON SÍKÖTÉS-RAGASZTÓ SPRAY

(folytatás az 9. oldalról)

Vízveszélyeztetési osztály (Németország):WGK 1 (önbesorolás): vizekre nézve enyhén veszélyes.
(a 2005.07.27-i VwVwS szerint)**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem jelentenek semmiféle biztosítékot a terméktulajdonságokra vonatkozóan, illetve nem alapoznak meg semmiféle szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és

gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H281 Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot és szédülést okozhat. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz.

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R38 Bőrirritáló.

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R62

A termékenységre (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén

tüdőkárosodást okozhat. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Nemzetközi Polgári Repülésszervezet)

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert (munkahelyi határérték)

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration (maximális munkahelyi koncentráció)

NOEL = No Observed Effect Level (nincs megfigyelt hatású szint)

NOEC = No Observed Effect Concentration (nincs megfigyelt hatású koncentráció)

LC = Lethal Concentration (halálos koncentráció)

EC50 = Half Maximal Effective Concentration (közepes hatásos koncentráció)

log POW = oktanol/víz megoszlási hányados

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyipari Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi

Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vegyipari Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált

Rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Létező Kereskedelmi Vegyipari Anyagok Európai Jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett

Vegyipari Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: Derived No-Effect Level (származtatott hatásmentes szint, REACH)

LC50: Lethal concentration (halálos koncentráció), 50 százalék

LD50: Lethal dose (halálos dózis), 50 százalék

IOELV = indicative occupational exposure limit values (indikatív foglalkozási expozíciós határértékek)

Flam. Aerosol 1: Flammable liquids, Hazard Category 1 (tűzveszélyes folyadékok, 1. veszélyességi kategória)

Press. Gas R: Gases under pressure (nyomás alatti gázok): Refrigerated liquefied gas (hűtött, cseppfolyósított gáz)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 (tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 (tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 (bőrkorrózió / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória)

Repr. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2 (akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3 (specifikus célszervi toxicitás — egyszeri expozíció, 3.

veszélyességi kategória)

STOT RE 2: Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Hazard Category 2 (specifikus célszervi toxicitás — ismétlődő expozíció, 2.

veszélyességi kategória)

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1 (aszpirációs veszély, 1. veszélyességi kategória)

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 (veszélyes a vízi környezetre — akut veszély, 1. kategória)



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK 31. cikke

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1 (veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 1. kategória)
nyomtatva: 2015.03.05. **Szerint** átdolgozva: 2015.03.05.

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 (veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 2. kategória)
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3 (veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 3. kategória)

DE