

A termék neve: SILIKOPUR® 8081

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

### 1.1 Termékazonosító

**A termék neve:**  
SILIKOPUR® 8081

**Kémiai megjelölés:**  
Siliconised polyurethane dispersion

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

<b>Azonosított alkalmazások:</b>	Ipari felhasználás
<b>Nem tanácsolt alkalmazások:</b>	Ismeretlen.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 órás egészségügyi ügyelet	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
------------------------------	--

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.**

Nincs osztályozva.

**2.2 Címkézési elemek** Nem alkalmazható

A termék neve: SILIKOPUR® 8081

### 2.3 Egyéb veszélyek

A D4/D5/D6 eleget tesz a PBT- és a vPvB-anyagok screening-kritériumainak. A D4/D5/D6 azonban nem úgy viselkedik mint az ismert PBT/vPvB-anyagok. A tereptanulmányok azt a tudományos következtetést engedik levonni, hogy a D4/D5/D6 sem a vízi, sem a szárazföldi táplálékhálóban nem koncentrálnak fel.

#### Endokrin károsító tulajdonságok-Toxicitás

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.

#### Endokrin károsító tulajdonságok-Ökotoxicitás

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.

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

#### Kémiai megjelölés:

Siliconised polyurethane dispersion

### 3.2 Keverékek

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
oktametil-ciklotetrasiloxán	0,025 - <0,08%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Vízi toxicitás (akut): 10; Vízi toxicitás (krónikus): 10	##

\*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

# Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

## Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

#### Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
oktametil-ciklotetrasiloxán	Osztályozás: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;  Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen.  Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen.  Akut toxicitás, orális: LD 50: > 5.000 mg/kg  Akut toxicitás, belélegzés: LC 50: 36 mg/l  Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat.

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása**

<b>Általános információ:</b>	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
<b>Belégzés:</b>	Friss levegőről gondoskodunk.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven le kell mosni. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.
<b>Lenyelés:</b>	A szájat vízzel alaposan öblítjük. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtóknak:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

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

<b>Tünetek:</b>	Tünetek eddigiekben nem ismeretesek.
<b>Veszélyek:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

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

<b>Kezelés:</b>	Alkalmazzanak tüneti kezelést.
-----------------	--------------------------------

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

**Megfelelő oltóanyag:** hab, széndioxid, oltópor, vízperemsugár

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nagy térfogatú vízszugár.

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

Tűz esetén felszabadulhat: - Szén-dioxid, Szén-monoxid, Szilíciumdioxid - nitrogén-oxidok (NOx) Meghatározott égésfeltételek mellett egyéb mérgező anyagok nyomai nem zárhatók ki.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális eljárások:** Speciális óvintézkedés nem szükséges.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** A robbanás és égés során keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Önálló légzőkészülék.

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

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Használják az előírt személyes védőfelszerelést.

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

---

<b>6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Nem engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vízbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:</b>	Folyadékkötő anyaggal (pl. Homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag) felgyűjtjük. A felvett anyagot előírászerűen ártalmatlanítjuk.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Az expozíció felügyeletére és az ártalmatlanításra vonatkozó további információkat lásd a 8. és 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Műszaki intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés):** Nem áll rendelkezésre adat.

**Kezelés:** Gondoskodni kell a tér kellő szellőztetéséről, szükség esetén elszívás a munkahelyen. Permetezés során légzésvédő készüléket kell viselni. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

**Érintkezés elkerülési intézkedések:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

**Biztonságos tárolási körülmények:** Tárolja szorosan lezárva a tartályt, hűvös, jól szellőztetett helyen. Műanyag készült tartályokat alkalmazunk. 5 °C alatti hőmérsékleten nem tárolható. 35 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható.

**Biztonságos csomagolóanyagok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nincsenek további javaslatok.

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**Foglalkozási Expozíciós Határérték**  
Nincs megállapított expozíciós határérték.

**Biológiai Határérték**  
Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

**DNEL-értékek**  
Megjegyzések: DNEL-értékek

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések
oktametil-ciklotetrasziloxán	Általános népesség	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 13 mg/m <sup>3</sup>	Ismételt dózisu toxicitás
	Munkavállaló	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 73 mg/m <sup>3</sup>	Ismételt dózisu toxicitás
	Munkavállaló	belélegzés	Helyi, hosszú távú; 73 mg/m <sup>3</sup>	Ismételt dózisu toxicitás
	Általános népesség	belélegzés	Helyi, hosszú távú; 13 mg/m <sup>3</sup>	Ismételt dózisu toxicitás
	Munkavállaló	Szem	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Általános népesség	Szem	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Általános népesség	Orális	Szisztémás, hosszú távú; 3,7 mg/kg	Ismételt dózisu toxicitás

**PNEC-értékek**

Megjegyzések: PNEC-értékek

Komponens	Környezet-kompartiment	PNEC-értékek	Megjegyzések
oktametil-ciklotetrasziloxán	Ragadozó	41 mg/kg	Orális
	Talaj	0,54 mg/kg	
	Szennyvíz tisztító telep	10 mg/l	
	Szediment (édesvíz)	3 mg/kg	
	Vízi (édesvízi)	1,5 µg/l	
	Szediment (tengervíz)	0,3 mg/kg	
	Vízi (tengervíz)	0,15 µg/l	

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**
**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**Szem-/arcvédelem:**

Biztonsági szemüveg

**Kézvédelem:**

További tájékoztatás: PVC-ből készült kesztyűt kell viselni.

**bőr- és testvédelem:**

védőruha

**Légzésvédelem:**

Gőzök/aeroszolok fejlődése esetén: Rövid ideig alkalmazható egy szűrőberendezés, A-P2 típusú kombinált szűrő.

**Higiéniiai óvintézkedések:**

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**Környezetvédelmi Eszközök:**

Be kell tartani a környezeti expozíció korlátozásáról és felügyeletéről szóló környezetvédelmi rendelkezéseket.

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

<b>Fizikai állapot:</b>	folyékony
<b>Forma:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs megmérve
<b>Fagyáspont:</b>	nincs megmérve

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

<b>Forráspont:</b>	nincs megmérve
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nincs megmérve
<b>A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke</b>	
<b>Robbanási határ - felső:</b>	nincs megmérve
<b>Robbanási határ - alsó:</b>	nincs megmérve
<b>Lobbanáspont:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs megmérve
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs megmérve
<b>pH-érték:</b>	7 - 8 (25 °C)
<b>Viszkozitás</b>	
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	< 200 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	< 193 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, számítás alapján)
<b>Áramlási idő:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	nincs megmérve
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	nincs megmérve
<b>Oldódási sebesség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	nincs megmérve
<b>Diszperziós stabilitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Gőznyomás:</b>	nincs megmérve
<b>Relatív sűrűség:</b>	nincs megmérve
<b>Sűrűség:</b>	1,034 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Ömlesztési sűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	nincs megmérve

**9.2 Egyéb információk**

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs megmérve
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	égést nem tápláló
<b>Minimális gyulladási hőmérséklet:</b>	nincs megmérve
<b>Fém Korrózió:</b>	A fémekre nem maró hatású.
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs megmérve

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	lásd a "Veszélyes reakciók lehetősége" szakaszt.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál feltételek mellett a termék stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincs.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nem ismert.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

A termék neve: SILIKOPUR® 8081

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Információ a valószínű expozíció útvonáról**

<b>Belégzés:</b>	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
<b>Lenyelés:</b>	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

**Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonálának felsorolása)****Lenyelés**

<b>Termék:</b>	LD 50 (Patkány): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
<b>Komponensek:</b> oktametil- ciklotetrasziloxán	LD 50 (Patkány, hím) : > 5.000 mg/kg

**Bőrérintkezés**

<b>Termék:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Komponensek:</b> oktametil- ciklotetrasziloxán	LD 50 (Patkány, Női, Férfi) : > 5.000 mg/kg

**Belégzés**

<b>Termék:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b> oktametil- ciklotetrasziloxán	LC 50 (Patkány, Női, Férfi, 4 h): 36 mg/l Gőz Porok, ködök és gőzök, Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismételt dózisú toxicitás**

<b>Termék:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b> oktametil- ciklotetrasziloxán	NOAEC (Patkány(Női, Férfi), Belégzés(Gőz) , hetente 5 napon, óráig 6 napi): 1,8 mg/l Szubkrónikus toxicitás LOAEC (Patkány(Női, Férfi), Belégzés(Gőz) , hetente 5 napon, óráig 6 napi): 8,5 mg/l krónikus NOAEC (Patkány(Női, Férfi), Belégzés(Gőz) , hetente 5 napon, óráig 6 napi): 0,36 mg/l Szubheveny toxicitás

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

<b>Termék:</b>	Nem irritáló OECD 439 (Ember, rekonstruált felhám (RhE) modell): Nem irritáló;
<b>Komponensek:</b> oktametil- ciklotetrasziloxán	OECD 404 (Nyúl): Nem irritáló

**Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció**

<b>Termék:</b>	A polimerek nagyon nagy molekulásúlyal rendelkeznek és nem oldhatók vízben, ezért nem tudnak áthatolni a biológiai membránokon és szisztémásan nem tudnak hatást kifejteni. Ezért abból kell kiindulni, hogy sem az emberre, sem a környezetre nem jelent veszélyt.
<b>Komponensek:</b>	

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

---

oktametil-  
ciklotetrasziloxán OECD 405 (Nyúl): Nem irritáló**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:** A polimerek nagyon nagy molekulásúllyal rendelkeznek és nem oldhatók vízben, ezért nem tudnak áthatolni a biológiai membránokon és szisztémásan nem tudnak hatást kifejteni. Ezért abból kell kiindulni, hogy sem az emberre, sem a környezetre nem jelent veszélyt.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Nyúl): A bőrt nem izgatja.  
Szenzibilizációs vizsgálat (Humán): A bőrt nem izgatja.  
Maximisation Test, OECD 406 (Tengerimalac): A bőrt nem izgatja.**Rákkeltő hatás****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.**Csírasejt-mutagenitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

**In vitro****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Ames vizsgálat (OECD 471): negatív  
Kromoszóma rendellenesség (OECD 473): negatív  
génmutáció vizsgálat (OECD 476): negatív**In vivo****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Mikronukleusz vizsgálat (OECD 474) Belégzés - gőz (Patkány): negatív  
Kromoszóma rendellenesség (OECD 478) Orális (Patkány): negatív  
Kromoszóma rendellenesség (OECD 475) Belégzés - gőz (Patkány, Női,  
Férfi): negatív**Reprodukciós toxicitás****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Feltehetően károsítja a termékenységet.**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Komponensek:**  
oktametil-  
ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.**Aspirációs veszély****Termék:** Nincs osztályozva.**Komponensek:**



**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**oktametil-  
ciklotetrasziloxán

Nincs osztályozva.

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

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.;

**Komponensek:**oktametil-  
ciklotetrasziloxán

Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb veszélyek****Termék:**

A termék egészségre ártalmas tulajdonságainak kiszámítása az 1272/2008/EK rendelet szerint történt. Lásd a 2. szakaszt 'Lehetséges veszélyek'.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás:****Akut veszély a vízi környezetre:****Hal****Termék:**

LC 50 (Danio rerio, 96 h): &gt; 100 mg/l

**Komponensek:**oktametil-  
ciklotetrasziloxánLC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l  
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l**Vízi Gerinctelenek****Termék:**

EC50 (Daphnia magna, 48 h): &gt; 200 mg/l

**Komponensek:**oktametil-  
ciklotetrasziloxánNOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l  
EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l**Toxicitás vízi növényekre****Termék:**

ErC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): &gt; 100 mg/l (OECD 201) A megadott hatáskonzentráció egy névleges koncentráció

**Komponensek:**oktametil-  
ciklotetrasziloxánEC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-módszer)  
EC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-módszer)**Toxicitás a mikroorganizmusokra****Termék:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Komponensek:**oktametil-  
ciklotetrasziloxán

Nem áll rendelkezésre adat.

**Krónikus veszélyek a vízi környezetre:****Hal**

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

---

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-módszer)  
ciklotetrasziloxán

**Vízi Gerinctelenek**

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)  
ciklotetrasziloxán Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció (Daphnia magna, 21 d):  
15 µg/l (EPA OTS 797.1330)  
EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

**Toxicitás vízi növényekre**

**Termék:** NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) A megadott hatáskonzentráció egy névleges koncentráció  
**Komponensek:**  
oktametil- NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-  
ciklotetrasziloxán módszer)

**Toxicitás a mikroorganizmusokra**

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- Nem áll rendelkezésre adat.  
ciklotetrasziloxán

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Biológiai lebontás**

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- 3,7 % (28 d, OECD 310) A termék biológiai úton nem bomlik le., aerób  
ciklotetrasziloxán

**BOD/COD Arány**

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- Nem áll rendelkezésre adat.  
ciklotetrasziloxán

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Biokoncentrációs Faktor (BCF)**

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil- Nem áll rendelkezésre adat.  
ciklotetrasziloxán

**Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

**Termék:** Log Kow: nincs megmérve  
**Komponensek:**  
oktametil- Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)  
ciklotetrasziloxán

**12.4 A talajban való mobilitás:**

**Termék** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
oktametil-ciklotetrasziloxán Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: SILIKOPUR® 8081

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

<b>Termék</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b>	
oktametil-ciklotetrasiloxán	vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

<b>Termék:</b>	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.
<b>Komponensek:</b>	
oktametil-ciklotetrasiloxán	Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.7 Egyéb káros hatások:

<b>Egyéb veszélyek</b>	
<b>Termék:</b>	A termék vízre nézve gyengén veszélyesnek minősül (A vízre nézve veszélyes anyagokat kezelő létesítményekről szóló rendelet - AwSV - szerint). Nem engedjük a talajba, a vizekbe vagy a csatornarendszerbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

<b>Általános információ:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Hulladékkezelés módjai:</b>	A helyi hatósági előírások figyelembevételével mellett veszélyeshulladék-égetőműbe visszük.
<b>Szennyezett Csomagolás:</b>	Nem tisztított üres csomagolóburkolatok újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljából történő továbbadása esetén az átvevőket tájékoztatni kell a lehetséges veszélyeztetésről.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 ENSZ/(UN) azonosítószám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081****14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

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:****Európai Uniós rendeletek****1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció	A csomagolást láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül meg kell jelölni a következőképpen:
oktametil-ciklotetrasiloxán	556-67-2		Nincs

**EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal: Nem alkalmazható****15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és mozaikszavak:**

**ADR** - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; **ADN** - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zárt edény; **CAS** - CAS-számokot kiadó társaság; **CESIO** - Szerves tenzidek és azok közttes termékeinek Európai Bizottsága; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Származtatott minimális hatás szint; **DNEL** - Származtatott hatásmentes szint; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európai Vegyszerleltár; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés; **GGVSee** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger; **GLP** - Jó laboratóriumi gyakorlat; **GMO** - Genetikailag módosított szervezet; **IATA** - Nemzetközi Légiszállítási Egyesület; **ICAO** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; **IMDG** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; **ISO** - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; **LD/LC** - lethal dose/concentration; **LOAEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.; **LOEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.;

**A termék neve: SILIKOPUR® 8081**

**NOEC** - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció; **NOEL** - Megfigyelhető hatás nélküli dózis; **o.c.** - nyitott edény; **OECD** - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; **OEL** - Munkahelyi levegő-határértékek; **PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező; **PNEC** - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.; **REACH** - REACH regisztrálás; **RID** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat; **SVHC** - Különösen gondot okozó anyagok; **TA** - Műszaki útmutató; **TRGS** - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat; **vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK** - Vízszennyező osztály

**Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A 2.és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak)**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a képzésről:** A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

**Információ a felülvizsgálatokról Jogi nyilatkozat:**

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít. Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból cégünknek nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jótállást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.