

# 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: HT 200 C

Termékszám: 84099200

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

**Azonosított alkalmazások:** Illesztéshez, tömítéshez és ragasztáshoz használják.

**Nem tanácsolt alkalmazások:** Ismeretlen.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Szállító:**

CORTECO GmbH  
Badener Straße  
469493 Hirschberg  
Germany

www.cortecom

**Telefon:** +49 6201 25964-0

**Fax:** +49 6201 25964-11

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** CHEMTREC Hungary (24h) : +(36)-18088425 / National Poison Centre : (+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

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

**Egészségügyi Veszélyek:**

Szemirritáció

2. kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési Elemek:

**Veszélyt jelző  
piktogramok:**



**Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:** H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):**  
**Megelőzés:** P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedések:** P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**UFI:** 0560-30SK-7006-T2TE

### 2.3 Egyéb veszélyek:

**Fizikai Veszélyek:** Edzés közben a termék kis mennyiségű izgató gőzt fejleszt.

**Egészségügyi Veszélyek:**  
**Belégzés:** Különleges tünetek nincsenek feljegyezve.

**Szemmel való érintkezés:** Súlyos szemirritációt okoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Különleges tünetek nincsenek feljegyezve.

**Lenyelés:** Különleges tünetek nincsenek feljegyezve.

**Egyéb Egészségre Káros Hatások:** Egyéb információ nincs feljegyezve.

**Környezeti Veszélyek:** Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

**Egyéb veszélyek:** Nincs PBT / vPvB keverékszintű adat, a BUT keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek megfelelnek a PBT és / vagy a vPvB kritériumoknak.

#### A felhasználás körülményei között képződött anyag(ok):

Kémiai megjelölés	Koncentráció*	CAS-szám	EK sz.	Osztályozás
Acetic acid	<3%	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3 H226; Skin Corr. 1A H314;

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

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek:

**Általános információ:**  
Polidimetil-sziloxánok, kovaföld és keményítőszerke keveréke.

#### Veszélyes alkotóelemek:

Kémiai megjelölés	Koncentráció*	Típus	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	Megj
Methylsilanetriyl triacetate	1 - <3%	Alkotóelem	4253-34-3	224-221-9	01-2119987097-22-XXXX	
oktametil-ciklotetrasziloxán	1 - <3%	Szennyeződések	556-67-2	209-136-7	Nem releváns.	# PBT, vPvB

títán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	0,1 - <1%	Alkotóelem	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	Szennyeződések	541-02-6	208-764-9	Nem releváns.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	Szennyeződések	540-97-6	208-762-8	Nem releváns.	vPvB

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

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

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

ED: Endokrin károsító anyag

### Osztályozás:

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Specifikus koncentrációhatár / ATE / Megj M-tényező:	Megj
Methylsilanetriyl triacetate	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;		
oktamil-ciklotetrasiloxán	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;		
títán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	Carc. 2 H351;		
Decamethylcyclopentasiloxane	Ismeretlen.		
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ismeretlen.		

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### Általános információ:

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz. A biztonsági adatlapot mutassa be a kezelőorvosának. A szennyezett ruhát megsemmisítésig vagy tisztításig szorosan zárt edénybe kell elhelyezni.

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

##### Belégzés:

Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezés:

Távolítsák el szennyezett ruházatot és lábbelit.

Távolítsák el szennyezett ruházatot és lábbelit.

##### Szemmel való érintkezés:

Szembekerülés esetén öblítsen alaposan tiszta vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést.

Gondoskodjon orvosi ellátásról, ha az irritáció a lemosás után is fennáll.

##### Lenyelés:

Ne idézzon elő hányást. Alaposan öblítse ki a száját. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

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

Ismeretlen.

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

##### Veszélyek:

Különleges ajánlás nincs.

**Kezelés:**  
Különleges ajánlás nincs.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

**Megfelelő oltóanyag:**  
Vízpermet, hab, száraz por vagy széndioxid.

**Alkalmatlan oltóanyag:**  
Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet. Bővebb információ a 10. részben: "Stabilitás és reakciókészség".

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

A termék tűzben ég. A hő hatására történő lebomlás vagy égetés szénoxidokat, szilíciumoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

**Speciális eljárások:**  
Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűz környékéről, ha biztonságosan meg tudja tenni. Evakuáljon biztonságos helyre és értesítse a sürgősségi segélyszolgálatot A tartályok lehűtéséhez vízpermetet használjon. A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse elkülönítve. Tilos a csatornába vagy a felszíni vizekbe engedni.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:**  
Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Szellőztessék ki a területet. Ne lélegezze be a gőzt. Használják az előírt személyes védőfelszerelést. A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben.

### 6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések:

Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

Itassa fel homokkal vagy egyéb semleges abszorbenssel. Gyűjtse össze tartályokba és biztonságosan zárja le. Az összegyűjtött kiömlött anyagot tartalmazó tartályokat a tartalmat és a veszélyességi megjelölést feltüntető címkével kell ellátni. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat megfelelő oldószer (cf.: § 9)-val/-vel kell tisztítani (az anyagot a gyártó határozza meg). A területet bő vízzel mossa le. Égesse el megfelelő gyűjtőtérben.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Figyelem : A szennyeződött felületek csúszósak lehetnek. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

### Óvintézkedések:

A gőzöket/kipárolgásokat/porokat ne lélegezze be, bőrre és szembe ezek az anyagok ne kerüljenek. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről megfelelő helyi elszívással együtt, annak biztosítására, hogy a meghatározott foglalkozási határértéket ne lépje túl. Ha a szellőzés nem kielégítő, megfelelő légzésvédelmet kell biztosítani. A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. Biztosítson szemmosó állomást és biztonsági zuhanyt, és gondoskodjon arról, hogy azok helyét jól látható módon jelöljék meg. Korlátozza a munkaterületeken jelen lévő termék mennyiségét annyira, amennyi a kézben történő munkához szükséges. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Védje a szennyeződéstől. val/-vel nem keverhető összeegyeztethetetlen anyagok. Bővebb információ a 10. részben: "Stabilitás és reakciókészség". Ügyeljen a kiömlések és a hulladékképződés megelőzésére, és minimalizálja az anyag környezetbe jutását. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

### Higiéniai óvintézkedések:

Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

Tárolás a helyi/regionális/országos előírásoknak megfelelően. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést. Biztosítson vizet nem áteresztő talajt. Száraz helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Kellően felcímkézett tartályokban tárolja. Tartsa a vegyszer fagyáspontja felett. Fizikai sérüléstől és/vagy sűrűlődtől védje. Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól. Bővebb információ a 10. részben: "Stabilitás és reakciókészség".

### Telephelyeinken gyakran használt csomagolás:

Epoxidgyantával borított acéldob.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges ajánlás nincs. A termékre vonatkozó további tudnivalót lásd a termék technikai adatlapján.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési Paraméterek:

### Foglalkozási Expozíciós Határérték:

#### oktametil-ciklotetrasziloxán

Típus	Expozíciós határértékek	Forrás	Dátum	Megjegyzések
TWA	10 ppm      120 mg/m <sup>3</sup>	WEEL		

### A felhasználás körülményei közötti további expozíciós határértékek:

#### ecetsav ... %

Típus	Expozíciós határértékek	Forrás	Dátum	Megjegyzések
PK CAT	-      -	HU OEL	02 2020	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.
TWA	10 ppm      25 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV	12 2009	Figyelmeztető
ÁK	-      25 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL	2002	
CK	-      50 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL	02 2020	
STEL	20 ppm      50 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV	02 2017	Figyelmeztető

### Monitoring módszerek:

Biztosítsa a dolgozók kitétségének ellenőrzését a hatályban lévő nemzeti jogszabályoknak és európai szabályzatoknak megfelelően, különös tekintettel a 98/24/EK és a 2004/37/EK irányelvre.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához. A szükséges védelem és ellenőrzés típusa, függ a potenciális kitével körülményektől. Mindig előnyben kell részesíteni a műszaki felügyeletet, a személyi védőberendezésekkel szemben. Megfontolandó ellenőrzési intézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Elégtelen szellőztetés: Használjon elkerített helyet a feldolgozásra, helyi elszívóberendezést vagy egyéb műszaki megoldást annak érdekében, hogy a levegő-szintet a javasolt érték alatt tartsa. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

### Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A gőzöket/kipárolgásokat/porokat ne lélegezze be, bőrre és szembe ezek az anyagok ne kerüljenek. Az alkalmazandó szabványoknak megfelelően, a termék használati feltételeihez igazítva és a felszerelés beszállítójával egyeztetve válassza ki a használandó személyi védőfelszerelést.

#### Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg.  
Használjon arcellenzőt freccsenés veszélye esetén.

#### Kézvédelem:

Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapban megnevezett, általunk kiszállított termékekre és az általunk megadott felhasználási célra érvényes. Amennyiben a terméket egyéb anyagokkal keveri, akkor vegye fel a kapcsolatot egy CE-minősítésű védőkesztyűket forgalmazó beszállítóval, aki segítségére lesz a megfelelő védőkesztyű kiválasztásában.

Hosszantartó vagy ismételt érintkezés:

Anyag: Nitril.  
Kesztyű vastagság: 1,25 mm  
Írányelv: EN374-3  
További tájékoztatás: Az Elkem létesítményeiben általánosan használt kesztyű.

Rövid távú érintkezés:

Anyag: Nitril/Neoprén  
Kesztyű vastagság: 0,198 mm  
Írányelv: EN374-3  
További tájékoztatás: Az Elkem laboratóriumaiban általánosan használt kesztyű.

#### bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a bőrrel való érintkezést elkerülje. A szennyezett ruhát különítse el és használat előtt mossa ki. Fröccsenés esetén: Viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.

#### Légzésvédelem:

Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. Az alábbi, CE-minősítéssel rendelkező légtisztító légzőkészüléket alkalmazza: Légzőkészülék ABÉK-típusú kombinált szűrővel. Amennyiben olyan műveletet végez, amelynek során por/kipárolgás keletkezik, hordjon kombinált szűrős (por- és gázsűrős) légzőkészüléket.

#### Környezetvédelmi Eszközök:

Lásd a biztonsági adatlap 7. és 13. szakaszát.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Külső jellemzők:</b>	
<b>Fizikai állapot:</b>	Paszta
<b>Forma:</b>	Tixotróp.
<b>Szín:</b>	Fehér
<b>Szag:</b>	Ecet.
<b>pH-érték:</b>	Definíció szerint a pH mérése során a hidrogén ionok koncentrációját kell megmérni az (általában vizes) oldatban. A szilikon termékek víztaszítók ezért nem oldódnak a vízben. Ebből következően nem lehetséges a pH-értékük mérése.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Forráspont:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lobbanáspont:</b>	> 150 °C / 150 °C (Zárttéri, az Afnor T 60103 módszer alapján.)
<b>Tűzveszélyesség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Robbanási határérték - Felső (%):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Robbanási határérték - Alsó (%):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Sűrűség:</b>	Hozzávetőleges 1,04 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oldhatóság(ok):</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Gyakorlatilag oldhatatlan
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	Aceton.: Olthatatlan Etanol.: Olthatatlan Benzin: Részben oldódó. lakkbenzin.: Részben oldódó. Aromás szénhidrogének.: Részben oldódó. Klórozott oldószerek.: Részben oldódó.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Részecskeméret:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2 Egyéb információk:

<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Az összetevőkre vonatkozó adatok alapján Nem tekinthető oxidálószernek. (Értékelés struktúra-aktivitás kapcsolat alapján)
-------------------------------	---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség:

A levegő nedvességtartalmával érintkezve szobahőmérsékleten vulkanizál.

### 10.2 Kémiai Stabilitás:

Szobahőmérsékleten stabil, feltéve, hogy nem érintkezik levegővel.

### 10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **10.4 Kerülendő Körülmények:**

Egyéb információ nincs feljegyezve.

#### **10.5 Nem összeférhető Anyagok:**

Erősen oxidáló közegek. Víz.

#### **10.6 Veszélyes Bomlástermékek:**

Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel. Amorf szilícium-dioxid. Vízrel érintkezve vagy használva veszélyes anyagok szabadulhatnak fel.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

#### **Információ a valószínű expozíciós útvonalról:**

**Belégzés:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Lenyelés:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Bőrrel való érintkezés:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Szemmel való érintkezés:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

##### **Akut toxicitás:**

##### **Lenyelés:**

ATEmix : 58 557,87 mg/kg ; A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### **Bőrérintkezés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### **Belégzés:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### **Ismételt dózisú toxicitás:**

##### **Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

##### ***METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):***

NOAEL: 50 mg/kg ; (Patkány ; Női, Férfi ; Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer: OECD 422 ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

NOAEL: 0,56 mg/l ; LOAEL: 2,2 mg/l ; (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: OECD 413 ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

##### ***OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):***

NOAEL: 1,82 mg/l ; (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: Hasonló az OECD 453-hez ; Idült kitétség.

NOAEL: 960 mg/kg ; (Nyúl ; Női, Férfi ; Dermális) ; Módszer: Hasonló az OECD 410-hez ; Félheveny kitétség

##### ***DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):***

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Patkány ; Női, Férfi ; Orális) ; Módszer: OECD 408 ; Félidült kitétség.

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: OECD 453 ; Idült kitétség.

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Patkány ; Női, Férfi ; Dermális) ; Módszer: OECD 410 ; Félheveny kitétség

##### ***DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):***

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Patkány ; Női, Férfi ; Orális) ; Módszer: OECD 422 ; Félheveny kitétség

NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: OECD 413 ; Félidült kitétség.



### **Bőrkorrózió/Bőrirritáció:**

Teszteredmények

#### **Nem irritáló**

Nem irritáló ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

### **Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:**

#### **Súlyos szemirritációt okoz.**

Irritatív. (Nyúl) ; Módszer: OECD 405 ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

#### **Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Bőrszenzibilizáció: A bőrt nem izgatja. (Tengerimalac) ; Módszer: OECD 406

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

Bőrszenzibilizáció: A bőrt nem izgatja. (Tengerimalac) ; Módszer: OECD 406

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Bőrszenzibilizáció: A bőrt nem izgatja. (Egér) ; Módszer: OECD 429

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Bőrszenzibilizáció: A bőrt nem izgatja. (Tengerimalac) ; Módszer: OECD 406

### **Csírsejt-mutagenitás:**

#### **In vitro: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Baktériumok: Nem mutagén hatású. (Salmonella typhimurium és Escherichia coli ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 471

In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken: Nem mutagén hatású. (Egér limfomasejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 476 ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

Kromoszóma rendellenesség: Nem klasztogén hatású. (Aranyhőrcsög petesejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 473

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

Reverz mutagenitási vizsgálat baktériumokkal: Nem mutagén hatású. (Salmonella typhimurium ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 471

In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken: Nem mutagén hatású. (Egér limfomasejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: Hasonló az OECD 476-hez

in vitro kromoszóma-rendellenesség vizsgálat: Nem klasztogén hatású. (Aranyhőrcsög petesejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: Hasonló az OECD 473-hez

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Reverz mutagenitási vizsgálat baktériumokkal: Nincs azonosított mutagén komponens (Salmonella typhimurium és Escherichia coli ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 471

In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken: Nincs azonosított mutagén komponens (Egér limfomasejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 476

Kromoszóma rendellenesség: Nem klasztogén hatású. (Aranyhőrcsög tüdősejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 473

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Reverz mutagenitási vizsgálat baktériumokkal: Nem mutagén hatású. (Salmonella typhimurium és Escherichia coli ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 471

In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken: Nem mutagén hatású. (Egér limfomasejtek ; Anyagcsere aktivációval és anélkül) ; Módszer: OECD 476

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

Emlős csontvelő kromoszóma-rendellenesség vizsgálat: negatív (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés) ;  
Módszer: Hasonló az OECD 475-hez

Rágcsáló domináns letális teszt: negatív (Patkány ; Női, Férfi ; Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer:  
Hasonló az OECD 478-hez

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat: negatív (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés) ; Módszer: OECD 474  
Rendkívüli DNS szintézis (UDS) vizsgálat - Emlős májsejteken végzett in vivo vizsgálat: negatív (Patkány ;  
Női, Férfi ; Belégzés) ; Módszer: OECD 486

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat: Nem mutagén hatású. (Egér ; Intraperitoneális) ; Módszer: OECD  
474

**Rákkeltő hatás:**

**Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

Nincs osztályozva.

Nincs várt hatása. NOAEC:  $\geq$  8,492 mg/l (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: Hasonló az  
OECD 453-hez ; Idült kitettség.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

Nincs osztályozva.

NOAEC:  $\geq$  2,42 mg/l (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: Hasonló az OECD 453-hez ; Idült  
kitettség. Humán vonatkozású rákkeltő hatás nincs.

**Reprodukciós toxicitás:**

**Termékenység: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):**

Nincs osztályozva.

NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): Nincs ; NOAEL (F2): Nincs (Patkány ; Női, Férfi ;  
Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer: OECD 422 ; A termék a szaporodási szervekre nincs hatással.  
Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

Feltehetően károsítja a termékenységet.

Termékenységi vizsgálat 2. nemzedék: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ; NOAEL (F2):  
Nincs (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés) ; Módszer: Hasonló az OECD 416-hez ; Termékenységre gyakorolt  
hatás

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

Nincs osztályozva.

Termékenységi vizsgálat 2. nemzedék: NOAEL (parent):  $>$  2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL  
(F2): Nincs (Patkány ; Női, Férfi ; Belégzés - gőz) ; Módszer: OECD 416

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

Nincs osztályozva.

Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat: NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000  
mg/kg ; NOAEL (F2): Nincs (Patkány ; Női, Férfi ; Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer: OECD 422 ;  
A termék a szaporodási képességre nincs hatással.

**Teratogenitás: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

NOAEL (terato):  $\geq 8,492$  mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Patkány ; Belégzés - gőz) ; Módszer: Hasonló az OECD 414-hez ; A termék a fejlődésre nem mérgező hatású.

NOAEL (terato):  $\geq 6,066$  mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Nyúl ; Belégzés - gőz) ; Módszer: Hasonló az OECD 414-hez ; A termék a fejlődésre nem mérgező hatású.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

Nincs osztályozva.

NOAEL (terato):  $\geq 1\,000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 1\,000$  mg/kg (Nyúl ; Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 1\,000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 1\,000$  mg/kg (Patkány ; Gyomorszondás táplálás (orális)) ; Módszer: OECD 414

**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció:**

**Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:**

**Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

**Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

**METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

### **Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás:**

#### **Akut toxicitás:**

**Hal: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

LC 50 (96 h) : > 100 mg/l ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Átfolyásos) : > 0,022 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Átfolyásos) : > 0,016 mg/l ; Módszer: OECD 204

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Átfolyásos) : >= 0,016 mg/l ; Módszer: OECD 204

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Átfolyásos) : > 0,016 mg/l ; Módszer: OECD 204 ; Nincs toxicitás az oldhatósági határérték mellett

**Vízi Gerinctelenek: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

LC 50 (48 h) : > 100 mg/l ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

EC50 (vízibolha (Daphnia magna); 48 h ; Átfolyásos) : > 0,015 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

EC50 (vízibolha (Daphnia magna); 48 h ; Átfolyásos) : > 0,0029 mg/l ; Módszer: OECD 202

NOEC (Vízi bolha (Daphnia magna); 48 h ; Átfolyásos) : >= 0,0029 mg/l ; Módszer: OECD 202

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

EC50 (Vízi bolha (Daphnia magna); 48 h ; Átfolyásos) : > 0,0029 mg/l ; Módszer: OECD 202 ; Nincs toxicitás az oldhatósági határérték mellett

**Vízi növények: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

EC50 (96 h) : 660 mg/l ; Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

ErC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

ErC10 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

EC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Módszer: OECD 201

NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Módszer: OECD 201

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOEC (growth rate) (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Módszer: OECD 201 ; Nincs toxicitás az oldhatósági határérték mellett

ErC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Módszer: OECD 201 ; Nincs

toxicitás az oldhatósági határérték mellett

**Toxicitás a mikroorganizmusokra: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*  
EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

**Krónikus toxicitás:**

**Hal: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Átfolyásos) :  $\geq$  0,0044 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Átfolyásos) :  $\geq$  0,014 mg/l ; Módszer: OECD 210

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Átfolyásos) :  $\geq$  0,014 mg/l ; Módszer: OECD 210 ; Nincs toxicitás az oldhatósági határérték mellett

**Vízi Gerinctelenek: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

NOEC (vízibolha (Daphnia magna); 21 d ; Átfolyásos) :  $\geq$  0,015 mg/l ; Módszer: According to a standardised method.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

NOEC (vízibolha (Daphnia magna); 21 d ; szemisztatikus) :  $\geq$  0,015 mg/l ; Módszer: OECD 211

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOEC (vízibolha (Daphnia magna); 21 d ; szemisztatikus) :  $\geq$  0,0046 mg/l ; Módszer: OECD 211 ; Nincs toxicitás az oldhatósági határérték mellett

**12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság:**

**Biológiai lebontás: Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

74 % (eleveniszap, kommunális, nem adaptált ; 21 d ; Oldott szerves szén (DOC)) ; Módszer: According to a standardised method. ; Könnyen biodegradálható Az eredmények hasonló terméket vesznek alapul.

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

3,7 % (eleveniszap és szennyvíz, talaj ; 28 d) ; Módszer: OECD 310 ; A termék biológiailag nem bomlik le gyorsan.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

0,14 % (28 d) ; A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

4,5 % (eleveniszap, kommunális, nem adaptált ; 28 d) ; Módszer: OECD 310 ; A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

**BOD/COD Arány:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs Képesség:**

**Biokoncentrációs Faktor (BCF): Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

Biokoncentrációs Faktor (BCF): 14 900 (Kövérféjű ponty) ; Módszer: OECD 305 ; A tisztulási sebességi állandó alapján biológiailag nem halmozódik fel

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Biokoncentrációs Faktor (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Módszer: OECD 305 ; A termék biológiailag nem halmozódik fel.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Biokoncentrációs Faktor (BCF): 2 860 (Kövérféjű ponty ; 49 d) ; Módszer: OECD 305 ; Biológiai felhalmozódásra hajlamos.

**Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz): Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Log Kow: -2,4 ; Módszer: becsülve

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

Log Kow: 6,49 (25 °C) ; Módszer: OECD 123

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Módszer: OECD 123

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Log Kow: 8,87 (23 °C)

**12.4 A talajban való Mobilitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

**Az összetevőkre vonatkozó információk alapján:**

*OKTAMETIL-CIKLOTETRASZILOXÁN (556-67-2):*

Teljesített PBT (perzisztens/bioakkumulálódó/toxikus) kritérium. (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Teljesített vPvB kritérium (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Teljesített vPvB kritérium (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Teljesített vPvB kritérium (REACH (1907/2006) Ax XIII)

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb Káros Hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy az ártalmatlanításra esetleg helyi szabályok vonatkozhatnak.

**Hulladékkezelés módjai:**

A hulladékot, megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben ártalmatlanítsák, az ártalmatlanítás időpontjában hatályos törvények és szabályok, valamint termékjellemzők figyelembe vételével. Égessék el.

### Szennyezett Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat ürítsék ki, amennyire csak lehetséges. A hulladékot, megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben ártalmatlanítsák, az ártalmatlanítás időpontjában hatályos törvények és szabályok, valamint termékjellemzők figyelembe vételével. Tisztítás után hasznosítsa újra, vagy arra kijelölt helyen helyezze el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

Nincs szabályozva.

### RID

Nincs szabályozva.

### IMDG / IMO

Nincs szabályozva.

### IATA

Nincs szabályozva.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

#### előírások/jogszabályok:

#### Európai Unió rendeletek:

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, II. melléklet, Új anyagok:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**EU. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2010/75/EU IRÁNYELVE az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (átdolgozás), I. MELLÉKLET, L 334/17:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám
oktametil-ciklotetrasiloxán	556-67-2
titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs

jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**REACH EK Rendelet XIV. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció	További tájékoztatás:
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	1,0 - 10%	Perzisztens, Bioakkumulatív, és Toxikus, (PBT) nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (vPvB)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%	nagyon Perzisztens nagyon Bioakkumulatív (vPvB)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0,1 - 1,0%	nagyon Perzisztens nagyon Bioakkumulatív (vPvB)

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

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Be- jegy- zés száma	Koncentráció:
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	70	1,0 - 10%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

**A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
oktametil-ciklotetrasziloxán	556-67-2	1,0 - 10%
titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7	0,1 - 1,0%

**166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7	0,1 - 1,0%

**EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal: Nem alkalmazható.**

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

**Készlet Státusza:**

AICS:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
DSL:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
IECSC:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
ENCS (JP):	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
KECI (KR):	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
NZIOC:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.



PICCS (PH):	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
TCSI:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
TSCA:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.
EU INV:	A listán szereplő, vagy annak megfelelő.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Információ a felülvizsgálatokról:

3.SZAKASZ:	Módosítás:	Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ
15.SZAKASZ:	Módosítás:	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

### Rövidítések és mozaikszavak:

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.  
NOAEL- Nem észlelhető káros hatás szintje  
LOAEL - Legalacsonyabb észlelhető káros hatást kifejtő szint  
ED: Endokrin károsító anyag

### Megj:

titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	Note V	Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
	Note W	A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet. Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak
	Note 10	Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.	Osztályozási eljárás
Szemirritáció ; 2. kategória ; H319	Vizsgálati adatok alapján

### 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.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Kiadás dátuma:** 12.12.2022

**Jogi nyilatkozat:**

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak. Ezt az információt pontosnak gondoljuk. Jóhiszeműen adjuk. Ezt az információt arra kell használni, hogy függetlenül meghatározzák a munkások és a természet védelméhez szükséges módszereket.