

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

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

#### 1.1. Termékazonosító

V 76990

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

##### **Az anyag/keverék felhasználása**

Műanyag közvetett felületi vizsgálatokhoz és lenyomatok készítéséhez

##### **Ellenjavallt felhasználásokat**

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cím:	Kesselstrasse 42	
Város:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

#### **További információ**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

##### **Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Cristobalite

**Figyelmeztetések:** Veszély

##### **Piktogram:**



##### **Figyelmeztető mondatok**

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P314	Roszzullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Oktametitciklotetrasziloxán.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Oktametitciklotetrasziloxán.

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
Indexszám		
14464-46-1	Cristobalite	25 - 50 %
238-455-4	STOT RE 1; H372	
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán	0,025 - <0,25 %
209-136-7	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410	
01-2119529238-36		
014-018-00-1		

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
556-67-2	209-136-7	Oktametitciklotetrasziloxán	0,025 - <0,25 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

#### További információ

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### **Általános tanács**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### **Belégzés esetén**

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

##### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

##### **Szembe kerülés esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

##### **Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

Beszívás a légutak vagy a tüdő károsodásához vezetget.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### **A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Alkoholálló hab. Permetvíz.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szénmonoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légekörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

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

##### **Általános tájékoztató**

A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -től/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

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

#### **Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.  
A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zární. Enni, inni, dohányozni, bagózní a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

#### **További információ**

Védő és egészségügyi intézkedések: Lásd 8. szakasz.

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

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 20 °C

Védeni a köv. ellen: Fagy. Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség. Nedvesség

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1. szakasz.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **DNEL-/DMEL-értékek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -tól/-től 14

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	73 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	73 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	13 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	13 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	3,7 mg/ttkg/nap

### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán	
Édesvíz		0,0015 mg/l
Tengervíz		0,00015 mg/l
Édesvízi üledék		3 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,3 mg/kg
Másodlagos mérgezés		41 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,54 mg/kg

### További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).  
EN 166

##### Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk.

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Átszakadási idő: >= 480 min. Átcsapási idő: ~ 120 min. (becsülve)

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

szabványnak.

Használat előtt az átnemesztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

### Bőrvédelem

Alkalmas védőruházat: Laborköpeny.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

### Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

Aeroszolkon előállítás/képződése

Határérték-túllépés

Elégtelen szellőzés

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) Típus: A/P1-3

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A koncentráció-túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

### Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	tésztás	
Szín:	Fekete	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		175 °C
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		51 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		384 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:		nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben		nincs meghatározva
Oldódás arányát:		nincs jelentősége
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	12.SZAKASZ: Ökológiai információk	
Diszperzió stabilitását:		nincs jelentősége
Gőznyomás: (20 °C -on)		1,3 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,6 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskéjellemzők:		nincs jelentősége

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

Tartós éghetőség:

Nincs öntápláló égés

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs jelentősége

Oxidáló tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

44,8%

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd 10.5 fejezet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Védni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős. Redukáló szer, erős.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám

Alkotóelemek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán				
	szájon át	LD50 > 4800 mg/kg	Patkány	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Oktametitciklotetrasziloxán

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

- OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
  - OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
  - OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
- eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás:

Módszer: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

faj: Patkány.

Eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

Eredmény: NOAEL = 300 ppm.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás:

Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Faj: Patkány

Eredmény: NOAEL >= 500 ppm (Inhalálás)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Cristobalite)

Oktametitciklotetrasziloxán

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

- OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
- OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

eredmény: negatív.  
irodalmi utalás: ECHA Dossier

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás:  
Módszer: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  
faj: Patkány.  
Eredmény: @110

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>0,022	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 0,022	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 0,015	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 EPA OTS 797.1300
	Hal toxicitás	NOEC 0,0044 mg/l	>=	93 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 other: 40 CFR 797.1600
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	>= 0,015	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry  14, 1639-1647 EPA OTS 797.1330
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	>10000	0 h		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán			
	OECD Guideline 310	3,7	28	ECHA Dossier

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
--

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán	6,488

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
556-67-2	Oktametitciklotetrasziloxán	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Oktametitciklotetrasziloxán.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Oktametitciklotetrasziloxán.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő! A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6 - 8 fejezet.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
STOT RE 1; H372	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 14 -tól/-től 14

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 15.02.2023

V 76990

vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*