

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

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

- **Kereskedelmi megnevezés: SG250**
- **UFI: 0H00-60WD-M00X-TW3H**

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

- **Termék kategória PC9a** Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Anyag/készítmény használata** Bevonószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Németország
Telefon: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

Információt nyújtó terület:

Telefon +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworld.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36 (80) 20-11-99
+36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)
CHEMTREC: +36-18088425 (24h sürgősségi hívás).
A kontinentális USA-n kívül kérjük, hívja a CHEMTREC céget a +1-703-527-3887 számon (R-beszélgetéseket fogadunk).
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

· **Figyelmeztetés Figyelem**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termék szilíciumdioxiddal

· **Figyelmeztető mondatok**

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. *Expozíciós útvonal: belélegzés/ inhaláció.*

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkézési elemeket, ha van ilyen.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:**

540-97-6	Dodekametil-ciklohexasziloxán
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán
541-02-6	Dekametil-ciklopentasziloxán

· **vPvB:**

540-97-6	Dodekametil-ciklohexasziloxán
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán
541-02-6	Dekametil-ciklopentasziloxán

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekről feltételezhető, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (II. és III. lista).

540-97-6	Dodekametil-ciklohexasziloxán	Lista II
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II
541-02-6	Dekametil-ciklopentasziloxán	Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke, esetleg be nem jelentett adalékanyagokkal.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Indexszám: 014-052-00-7	szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termék szilíciumdioxiddal STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
---	--	----------

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	Trimetoxi(metil)szilán Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexszám: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifikus koncentráció-határértékek: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodekametil-ciklohexasziloxán PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexszám: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	oktametil-ciklotetrasziloxán Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Dekametil-ciklopentasziloxán PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%
· SVHC		
540-97-6	Dodekametil-ciklohexasziloxán	
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	
541-02-6	Dekametil-ciklopentasziloxán	
· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Tünetek, vagy bizonytalanság esetén kérje orvosa tanácsát.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szennyezett és átitatott ruhát azonnal le kell vetni.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne idézzon elő hányást.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag:**
Alkoholnak ellenálló hab, poroltó vagy azéndioxid. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **További adatok** Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Kerüljék a termékkel való érintkezést!
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyja, hogy a csatornarendszerbe, talajba vagy természetes vízbe jusson.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Szembe, bőrre és ruhára ne kerüljön.
Elegendő friss levegő biztosítása.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Kezelés:**
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A tárolóedényeket szorosan lezárva, hűvös helyen kell tartani.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
OELV: Munkahelyi határérték
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Az Európai Unió munkahelyi határértékei

67-56-1 Metanol

OELV (HU)	AK-érték: 260 mg/m ³ , 200 ppm b, i
IOELV (EU)	AK-érték: 260 mg/m ³ , 200 ppm Bőr

· DNEL(-ek)

1185-55-3 Trimetoxi(metil)szilán

Belégzésnél DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	17,5 mg/m ³ (.)
--	----------------------------

67-56-1 Metanol

Szájon át	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	20 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	20 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	130 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	130 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	26 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	26 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, helyi)	130 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	130 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, helyi)	26 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	26 mg/m ³ (ember)

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	3,7 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	73 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	13 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	73 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	13 mg/m ³ (ember)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás az 5. oldalról)

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	5 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	97,3 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	17,3 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	24,2 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	4,3 mg/m ³ (ember)

· PNEC (-ek)**540-97-6 Dodekametil-ciklohexasziloxán**

PNEC üledék (édesvíz)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC üledék (tengervíz)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC szájon át	66,7 mg/kg food

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

PNEC víz (édesvíz)	0,0015 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	10 mg/L (.)
PNEC talaj	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC szájon át	41 mg/kg food (.)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**67-56-1 Metanol**

BEM (HU)	30 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol
	940 µmol/l
	Vizsgálati anyag: vizelet
	Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése**· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· A légutak védelme

Általában nincs szükség légzésvédő felszerelésre, ha az expozíció ellenőrzéséhez megfelelő természetes vagy helyi elszívó szellőzés áll rendelkezésre. Ha a szellőzés nem megfelelő, vegyen fel légzésvédő eszközt.
A légzésvédelem helyes megválasztása az alkalmazástól, a használt vegyi anyagoktól és a légzőkészülék állapotától függ. Minden tervezett alkalmazáshoz biztonsági utasításokat kell készíteni. A légzésvédő eszközök kiválasztását mindig a gyártóval együttműködve kell elvégezni, figyelembe véve a helyi munkakörülményeket.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 6. oldalról)

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: 0,3 mm, behatolási idő: 480 Min.

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: 0,4 mm, behatolási idő: 30 Min.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem** Fröcskölés veszélye esetén ajánlatos a védőszemüveg viselése.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

fehéres

· **Szag:**

nem érzékelhető

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

> 65 °C

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

> 101 °C

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **SADT**

· **pH**

Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 7. oldalról)

· Részecskejellemzők	További adatok nincsenek.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Információk az eltarthatóságról** A termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat és előírásos tárolás esetén nincs veszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 8. oldalról)

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	> 3.333 mg/kg
Bőrön át	LD50	> 10.000 mg/kg
Belégzésnél	LC50	> 100 mg/l/4h

1185-55-3 Trimetoxi(metil)szilán

Szájon át	LD50	12.500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 10.000 mg/kg (patkány)

67-56-1 Metanol

Szájon át	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (rhesusmajom)
		> 5.000 mg/kg (sertés)
Bőrön át	LDL0	> 2.528 mg/kg (patkány)
	LD50	17.100 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50	128,2 mg/l/4h (patkány)
	LC50	43,7 mg/l/6h (macska)
		Gőz

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

Szájon át	LD50	> 4.800 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 2.400 mg/kg (patkány) (OECD 402)

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

Szájon át	LDL0	> 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD0	> 2.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	8,67 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)
		Gőz

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 károsíthatja a tüdőt. Expozíciós útvonal: belégzés/inhaláció.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

540-97-6	Dodekametil-ciklohexasziloxán	Lista II
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 9. oldalról)

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

1185-55-3 Trimetoxi(metil)zilán

EC50 (dinamikus) > 122 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)IC50 > 3,6 mg/l/72h (*Raphidocelis subcapitata*) (OECD 201)

LC50 (dinamikus) > 110 mg/l/96h (hal) (OECD 203)

67-56-1 Metanol

LC50 15.400 mg/l (hal)

EC50 (sztatikus) 22.000 mg/l/96h (*Raphidocelis subcapitata*) (OECD 201)18.260 mg/l/96h (*Daphnia magna*)15.400 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*)

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

EC50 > 0,022 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*) (OTS 797.1400)LC50 (dinamikus) > 0,022 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*) (EPA OTS 797.1400)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság biológiailag nehezen bontható le

Egyéb információk: A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT:

540-97-6 Dodekametil-ciklohexasziloxán

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

vPvB:

540-97-6 Dodekametil-ciklohexasziloxán

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 10. oldalról)

A megadott hulladékulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

· Európai Hulladék Katalógus	
08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR/RID, ADN, IMDG	
· osztály	Érvénytelen
· IATA	
· Class	Érvénytelen Not Restricted
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 11. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Irányelv 2012/18/EU
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**
Figyelembe véve az 1. szakaszban meghatározott rendeltetésszerű használatot, a XVII. melléklet vonatkozó bejegyzéseit kell elvégezni.
A korlátozás feltételei: 3, 69, 70

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

540-97-6 Dodekametil-ciklohexasziloxán

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

541-02-6 Dekametil-ciklopentasziloxán

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

- **Lényeges mondatok**

Az itt felsorolt kifejezések nem a termék címkézési elemei, hanem megismétlik a 3. szakaszban szereplő összetevők jellemzőit.

H410 EUH440 Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: SG250

(folytatás a 12. oldalról)

- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H370 Károsítja a szerveket.
- H371 Károsíthatja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

► **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a
DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország,
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,
együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**