



oldalszám: 1/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Szilikát bázisú felújítófesték
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN GES.M.B.H.  
Gewerbestraße 7a / A-5310 Mondsee  
Tel. +36 20 93 76476 / Fax +36 1 872 2531  
www.keim.com
- **Információt nyújtó terület:**  
Gábor Pethő  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Információs szolgálat akút mérgezés esetén: (+36-80) 201-199

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on  
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
- **Figyelmeztető mondatok**  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

HU



oldalszám: 2/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

(folytatás az 1. oldalról)

### · **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### · **Pótlólagos adatok:**

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek** A termék alkális. Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

### · **3.2 Keverékek**

#### · **Leírás:**

Szilikát bázisú homlokzatifesték fényálló szerves pigmentekkel és ásványi töltőanyagokkal

#### · **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmazó por formában] ☠ Carc. 2, H351	<15%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 40 %	≤2,5%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



oldalszám: 3/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexszám: 613-112-00-5	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,025%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexszám: 613-335-00-8	4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,01%

· **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:**

Szimptómák jelentkezésekor, vagy kétséges esetekben, ki kell kérni az orvos véleményét. Javasoljuk orvost hívni.

· **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.

Ne használjon oldószert vagy hígítót.

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 kérjünk orvosi tanácsot.

##### · **Lenyelés után:**

Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

#### · **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.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### · 5.1 Oltóanyag

##### · **Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

(folytatás a 3. oldalról)

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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénoxidok (COx)

Szilícium-dioxid (SiO<sub>2</sub>)

Akril monomer

### · 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

### · További adatok

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).

### · 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.

Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

### · 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.

Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!

Maradékokat bő vízzel lemosni!

### · 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

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Aerozol belégzése tilos.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Személyes védő felszerelés lásd lent a 8 (8.2). fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.

### · Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A termék nem éghető.

Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A címkén lévő utasításokat betartani.  
Hűvös helyen tároljuk.  
Fagytól védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Aerzol belégzése tilos!  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- **A légutak védelme**  
Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.  
Kombináltszűrő A/P
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
alkalmas pl.:  
Nitrilkaucsuk  
Természetes kaucsuk (Latex)  
PVC kesztyű.  
Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes réteggépzőt 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.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
Permeációs érték:  $\geq 6$  (480 min) szint.  
Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**  
Védőruházat.  
Bőr felületekkel való érintkezés után alaposan megmosni és bekrémezni.
- **A környezeti expozíció elleni védekezés**  
Lásd a 12 és 6.2  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** különböző színű; színezés szerint
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**  $>100$  °C
- **Tűzvesélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** nem alkalmazható .
- **Felső:** nem alkalmazható .
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH 20 °C-nál**  $\sim 11^*$
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
- **dinamikai 20 °C-nál:** 1000-1400\* mPas
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** nem alkalmazható
- **Gőznyomás 20 °C-nál:**  $\sim 23$  hPa
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,5-1,7\* g/cm<sup>3</sup>
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>Gőzsűrűség</b>	nem alkalmazható
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány</b>	
· <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
· <b>Párolgási arány</b>	nem alkalmazható
· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Általános felhasználásnál és raktározásnál 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:**  
Savak

(folytatás a 8. oldalon)





oldalszám: 8/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

(folytatás a 7. oldalról)

Fémek

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén felszabadulhat:

Szénoxidok (COx)

Szilíciumdioxid (SiO<sub>2</sub>)

Akril monomer

Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Belégzésnél	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalációs)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermális) >2.000 mg/kg (orálisan)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (patkány) (90d)

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Szájon át	LD50	125 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	311 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

**64359-81-5 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on**

Szájon át	LD50	567 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés a termékkel, bőr és szem irritációhoz vezethet.

A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Hosszabb behatás esetén irritálás lehetséges.

· **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges

· **lenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

OIT, DCOIT tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő.

OIT = 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

DCOIT = 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

(folytatás a 8. oldalról)

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**  
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.  
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

### · Ismételt dózis toxicitás

**13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Belégzésnél | NOAEC | 10 mg/m<sup>3</sup> (patkány) (90d)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Érvénytelen
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
Károsítja a vízi organizmusokat.  
A vizekben hosszú távon káros hatásai lehetnek.

**13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

NOEC	≥100.000 mg/kg (sediment fresh water) Hyalella azteca
EC50	>100 mg/kg (Édesvízi alga) (OECD 201)
EC 50	>10.000 mg/l (Alga) (ISO 10253)
LC 50	>10.000 mg/l (tengeri hal) (OECD 203) >1.000 mg/l (Édesvízi hal) (EPA-540/9-85-006) >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

NOEC	0,004 mg/l /72H (Alga) (OECD 201) 0,022 mg/l /28d (hal) (OECD 210) 0,002 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)
EC 20/30min	10,4 mg/l (szennyvíziszap) (Literatur)
EC 50/48h	0,42 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,084 mg/l (Alga) (OECD 201)
EC20/3h	7,3 mg/l (szennyvíziszap) (OECD 209)

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

(folytatás a 9. oldalról)

LC 50/96 h	0,036 mg/l (hal) (OECD 203)
<b>64359-81-5 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>	
NOEC	0,015 mg/l (Alga) (OECD 201) 0,00047 mg/l /28d (hal) (OECD 210) 0,0004 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h	0,0097 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	0,025 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,0078 mg/l (hal) (OECD 203)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · **Biokoncentrációs tényező (BCF)**

64359-81-5	4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	13
------------	--------------------------------------	----

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

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### · **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · **További ökológiai információk:**

- **AOX-információ** A termék kis mennyiségben befolyásolja a szennyvíz AOX tartalmát.

- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:**

A termék tartalmaz BaSO<sub>4</sub>, TiO<sub>2</sub>.

### · **Általános információk:**

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

A ökotoxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.

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

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

#### · **Ajánlás:**

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

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

#### · **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
-----------	--

#### · **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatás a 10. oldalról)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR, IMDG, IATA · osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	A szállítási előírások értelmében nem veszélyes szállítmány.
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

· Irányelv 2012/18/EU  
· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

(folytatás a 11. oldalról)

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**

· **Figyelembe venni:**

TRGS 200 (Németország)

TRGS 500 (Németország)

TRGS 510 (Németország)

TRGS 900 (Németország)

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

· **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.

· **Lényeges mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály

· **Korábbi változat száma:** 14.0

(folytatás a 13. oldalon)



oldalszám: 13/13

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.01.2022 Verziószám 15.0 (helyettesíti a verziót 14.0)

Felülvizsgálat 24.01.2022

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM NOVOSIL**

(folytatás a 12. oldalról)

**· 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)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
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  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória  
Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. 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**

HU