



oldalszám: 1/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN GES.M.B.H.  
Pebering-Straß 16 / A-5301 Eugendorf  
Tel. +36 20 93 76476 / Fax +36 1 872 2531  
www.keimfarben.hu
- **Információt nyújtó terület:**  
Gábor Pethő  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Irrit. 2            H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Dam. 1            H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
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**



GHS05

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Sodium-alkyl benzene sulfonate  
2-propylheptanol alkoxyated  
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók
- **Figyelmeztető mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás az 1. oldalról)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció 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 helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

d-Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Tenzid elegyben

· **Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48	Sodium-alkyl benzene sulfonate ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 166736-08-9	2-propylheptanol alkoxyated ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol ☞ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexszám: 601-029-00-7	d-Limonene ☞ Flam. Liq. 3, H226; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 2. oldalról)

### 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 kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük 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: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:  
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.  
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.  
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **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.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
- **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!  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Aerozol belélegzése tilos.  
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A termék nem éghető.  
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.  
Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály: 12**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 4. oldalról)

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

TLV CK-érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL(-ek)

#### Sodium-alkyl benzene sulfonate

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	0,425 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	42,5 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	6 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	1,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	1,3 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	20 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	10 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Acute - local effects, worker	14 (worker)
	Acute - local effects, consumer	7,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects, worker	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, consumer	5 (consumer)

#### 68891-38-3 Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók

Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	2.750 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	175 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### · PNEC (-ek)

#### Sodium-alkyl benzene sulfonate

Aquatic compartment - freshwater	0,268 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0268 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	8,1 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	5,6 mg/l (Mikroorganismus)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás az 5. oldalról)

Aquatic compartment - sediment in marine water	0,4 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,4 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	200 mg/l (Mikroorganizmus)
<b>68891-38-3 Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,24 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,024 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	5,45 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,545 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,946 mg/kg dw (soil)

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Aerozol belégzése tilos!

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

· **Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Kombináltszűrő A/P

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrillel átitatott pamut kesztyű

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték:  $\geq 6$  (480 min) szint.

Az EN 374, III. 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.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Lásd a 12 és 6.2

HU

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N

(folytatás a 6. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen zöld

##### · Szag:

citromos

##### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

##### · pH-érték 20°C-nál:

7,4\*

##### · Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározható

##### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

##### · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható

##### · Gyulladás hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

##### · Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

Alsó:

nem alkalmazható .

Felső:

Nincs meghatározva.

##### · Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

##### · Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

##### · Sűrűség 20°C-nál:

1,0-1,1\* g/cm<sup>3</sup>

##### · Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

##### · Gőzsűrűség

nem alkalmazható

##### · Párolgási sebesség

nem alkalmazható

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

keverhető

##### · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

##### · Viskozitás:

dinamikai 20°C-nál:

29\* mPas

kinematikai:

Nincs meghatározva.

##### · 9.2 Egyéb információk

\*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.

HU

(folytatás a 8. oldalon)





oldalszám: 8/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N

(folytatás a 7. oldalról)

### 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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Tűz esetén felszabadulhat:  
Szénoxidok (COx)  
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

##### Sodium-alkyl benzene sulfonate

Szájon át	LD50	2.000-5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

##### 166736-08-9 2-propylheptanol alkoxyated

Szájon át	LD50	500 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------

##### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	LD50	5.660 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	4.120 mg/kg (Nyulak)

##### 68891-38-3 Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók

Szájon át	LD50	4.100 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

##### 5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Nyulak)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Zsírtalanító hatású a bőrre.  
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges
- **lenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** d-Limonen tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő.

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**  
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.  
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) Érvénytelen**
- **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)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### Sodium-alkyl benzene sulfonate

EC 50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	>10-100 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (hal) (OECD 203)

### 166736-08-9 2-propylheptanol alkoxyated

EC 50/48h	1 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	10 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	10 mg/l (hal)

### 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	>100 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	>100 mg/l (hal)

### 68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók

NOEC	0,27 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	7,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	96 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	7,1 mg/l (hal) (OECD 203)

### 5989-27-5 d-Limonene

EC 50/48h	0,42 mg/l (Daphnia)
LC 50/96 h	0,7 mg/l (hal)

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 9. oldalról)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

**5989-27-5 d-Limonene**

LogPow 4,23 (n-Octanol/ H<sub>2</sub>O)

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

· **További ökológiai információk:**

· **AOX-információ**

Az ismeretünk szerint a termék nem tartalmaz, szervesen kötött halogént. A termék nem járul hozzá a szennyvíz AOX –ához.

· **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**

A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.

· **Általános információk:**

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.

vízi élőlényekre káros

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

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

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

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

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 99 | közelebbről meg nem határozott hulladék

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 10. oldalról)

· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A szállítási előírások értelmében nem veszélyes szállítmány.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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
- **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.

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/12

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

A nyomtatás kelte 10.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 10.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM STEINREINIGER-N**

(folytatás a 11. oldalról)

### · **Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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
- 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)
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. 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
- 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