



oldalszám: 1/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-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.
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:**
Információszerzés akut 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 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-Propil-heptanol, alkoxilezett
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátzott, nátriumsó (>1<2,5 mol EO)

(folytatás a 2. oldalon)

HU



oldalszám: 2/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-N

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

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 és szappannal.

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 regionális/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH208 d-limonén-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-XXXX	Sodium-alkyl benzene sulfonate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátzott, nátriumsó (>1<2,5 mol EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 166736-08-9 EK-szám: 605-450-7	2-Propil-heptanol, alkoxilezett ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE Szájon át: >300-2.000 mg/kg	1-<5%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



oldalszám: 3/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	(folytatás a 2. oldalról)
	Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexszám: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonén	≥0,25-<1%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Indexszám: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol	>0,01-<0,025%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 ATE: ATE Szájon át: 500 mg/kg ATE bőrön át: 1.600 mg/kg	

További információk:

Az összetevők címkézése a 648/2004/EK rendelet szerint:

5 % - < 15 % anionos tenzidek, < 5 % nemionos tenzidek, illatanyagok (d-limonén, linalool), tartósítószer (2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol, 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on).

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 higítót.

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 okozunk 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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 3. oldalról)

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 védőálarcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat 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.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
Vegyük 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 belégzése tilos.
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8 (8.2). fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
A termék nem éghető.
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

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

OELV	CK-érték: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	AK-érték: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· **DNEL(-ek)**

Sodium-alkyl benzene sulfonate

Szájon át	Long-term - systemic effects	0,425 mg/kg bw/day (fogyasztók)
Bőrön át	Long-term - systemic effects	85 mg/kg bw/day (munkások)
	Long-term - systemic effects	42,5 mg/kg bw/day (fogyasztók)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects	6 mg/m ³ (munkások)
	Long-term - systemic effects	1,5 mg/m ³ (fogyasztók)

68891-38-3 Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátosított, nátriumsó (>1<2,5 mol EO)

Szájon át	Long-term - systemic effects	15 mg/kg bw/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects	2.750 mg/kg bw/day (munkások)
	Long-term - systemic effects	1.650 mg/kg bw/day (fogyasztók)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects	175 mg/m ³ (munkások)
	Long-term - systemic effects	52 mg/m ³ (consumer)

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

Bőrön át	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (munkások)
Belégzésnél	Acute - local effects	101,2 mg/m ³ (munkások)
	Long-term - systemic effects	67,5 mg/m ³ (munkások)
	Long-term - local effects	67,5 mg/m ³ (munkások)

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás az 5. oldalról)

5989-27-5 d-limonén

Belégzésnél	Long-term - systemic effects	33,3 mg/m ³ (worker)
-------------	------------------------------	---------------------------------

PNEC (-ek)

Sodium-alkyl benzene sulfonate

Aquatic compartment - freshwater	0,268 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,0268 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	8,1 mg/kg sed dw (Édesvízi üledék)
Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (Tengeri üledék)
Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (Padló)
Sewage treatment plant	5,6 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

68891-38-3 Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátozott, nátriumsó (>1<2,5 mol EO)

Aquatic compartment - freshwater	0,24 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,024 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,9168 mg/kg sed dw (Édesvízi üledék)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,09168 mg/kg sed dw (Tengeri üledék)
Terrestrial compartment - soil	7,5 mg/kg dw (Padló)
Sewage treatment plant	10.000 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

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

Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (Édesvízi üledék)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (Tengeri üledék)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (Padló)
Sewage treatment plant	200 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

5989-27-5 d-limonén

Aquatic compartment - freshwater	0,0054 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,00054 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,32 mg/kg sed dw (Édesvízi üledék)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,13 mg/kg sed dw (Tengeri üledék)
Terrestrial compartment - soil	0,262 mg/kg dw (Padló)
Oral secondary poisoning	3,33 mg/kg food (nincs megadva)

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

• **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.

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 6. oldalról)

- **A légutak védelme**
Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.
Kombináltszűrő A/P
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
alkalmas pl.:
Az EN 374 szabvány szerinti vegyszerálló kesztyűk alkalmasak a következőkre
Nitrillel átitatott pamut kesztyű
Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagerősség: $\geq 0,4$ 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: ≥ 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** Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166 szabvány)
- **Testvédelem:** Védőruházat.
- **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:** színtelen zöld
- **Szag:** citromos
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** nem meghatározható
- **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** nem alkalmazható .
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH 20 °C-nál** 6,5-7,5*

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-N

(folytatás a 7. oldalról)

· Viszkozitás: · Kinematikus viszkozitás · dinamikai 20 °C-nál: · Oldhatóság · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség	Nincs meghatározva. <30* mPas keverhető Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. 1,0-1,1* g/cm³ Nincs meghatározva. nem alakítható
· 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladási hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Állapotváltozás · Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány · Oxidáló tulajdonságok: · Párolgási arány	*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak. Folyékony Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. nem alkalmazható nem alakítható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolkok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladó folyadékok · Öngyulladó szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 8. oldalról)

· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

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:** 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 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:**

Sodium-alkyl benzene sulfonate

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

68891-38-3 Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátosított, nátriumsó (>1<2,5 mol EO)

Szájon át	LD50	2.870 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

166736-08-9 2-Propil-heptanol, alkoxilezett

Szájon át	ATE	>300-2.000 mg/kg (ATE)
	LD50	>300-2.000 mg/kg (patkány) (OECD 423)

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

Szájon át	LD50	2.410 mg/kg (egér)
Bőrön át	LD50	2.764 mg/kg (Nyulak)

5989-27-5 d-limonén

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Nyulak)

52-51-7 2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Szájon át	ATE	500 mg/kg (ATE)
Bőrön át	ATE	1.600 mg/kg (ATE)
	LD50	1.600 mg/kg (patkány)

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Zsírtalanító hatású a bőrre.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges
- **Izenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** d-Limonen tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő.
- **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.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Érvénytelen
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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 6,3 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC 50/96 h 5,5 mg/l (hal) (OECD 203)

68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátosított, nátriumsó (>1<2,5 mol EO)

NOEC 0,27 mg/l (Daphnia) (21d)

EC 50/48h 7,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

ErC50/72h 27 mg/l (Alga)

LC 50/96 h 7,1 mg/l (hal) (OECD 203)

166736-08-9 2-Propil-heptanol, alkoxilezett

EC 50/48h >1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC 50/96 h >10-100 mg/l (hal) (OECD 203)

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 10. oldalról)

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

EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia)
ErC50	>100 mg/l /96H (Alga)
LC 50/96 h	1.300 mg/l (hal)

5989-27-5 d-limonén

EC 50/48h	0,307 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	209 mg/l (eleveniszapos)
ErC50/72h	0,32 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,7 mg/l (hal) (OECD 203)

52-51-7 2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol

NOEC	0,0025 mg/l /3D (Alga) (OECD 201)
	2,61 mg/l /28D (hal) (OECD 215)
	0,06 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h	1,04 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	11 mg/l (eleveniszapos) (OECD 209)
ErC50/72h	0,068 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	11 mg/l (hal) (OECD 203)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

	Sodium-alkyl benzene sulfonate	(OECD 301A) (28d) 70 %
166736-08-9	2-Propil-heptanol, alkoxilezett	(OECD 301F) (28d) >60 %
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	(28 d) 85 %
52-51-7	2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol	(OECD 301B) (28d) >70 %

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Log POW

112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	1
5989-27-5	d-limonén	4,23
52-51-7	2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol	0,38

Biokoncentrációs tényező (BCF)

52-51-7	2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol	3,16
---------	-------------------------------	------

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 ökológiai információk:

AOX-információ

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

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM STONECLEANER-N**

(folytatás a 11. oldalról)

- **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 2006/11/EK irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.
- **Általános információk:**
A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.
vízi élőlényekre káros
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
A ökotoxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

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	közelebből 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 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 |

(folytatás a 13. oldalon)

HU



oldalszám: 13/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-N

(folytatás a 12. oldalról)

· 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)**
egyetlen alkotóanyag sincs listázva

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

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

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

- **I. MELLÉKLET EXPORTÁLT ANYAGOK, AMELYEK RÖVIDÍTÉSRE KIJELELHETŐEK, 1 %-nál nagyobb mennyiségben.**
egyetlen alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyetlen alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**
egyetlen alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyetlen alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
- **Figyelembe venni:**
648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról
TRGS 200 (Németország)

(folytatás a 14. oldalon)



oldalszám: 14/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-N

(folytatás a 13. oldalról)

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**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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 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)

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. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

(folytatás a 15. oldalon)



oldalszám: 15/15

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

A nyomtatás kelte 24.11.2023

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 24.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM STONECLEANER-N

(folytatás a 14. oldalról)

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 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

— HU —