

**1. SZAKASZ: az anyag / keverék és a társaság / vállalkozás azonosítása.**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Trade name: Industriereiniger**
- **Cikkszám: 5791**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Az anyag / keverék alkalmazása**  
Festékeltávolító  
Segéd
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/Szállító:**  
  
Eurochem Hans Puschl  
5431 Kuchl  
Georgenberg 261
- **További információk beszerezhetők: Labor**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Munkanapokon:  
H. - Cs.: 9:00 - 16:00                      +43-6643414031

**2. SZAKASZ: Kockázati azonosító**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet szerint**



GHS05 marás

Bőr Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Szemkárosodás 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- **Osztályozás a 67/548 / EGK irányelv vagy az 1999/45 / EK irányelv szerint**



C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.

- **Az ember és a környezet különleges veszélyeztetettségét érintő információk:**  
A terméket címkézni kell a következő számítási eljárás miatt "Általános Osztályozási Irányelv készítmények "az utolsó érvényes verzióban.

- **Osztályozási rendszer:**

A besorolás az EU-listák legfrissebb kiadásai szerint történik, és a társaság és a szakirodalom által bővített adatok.

- **2.2 Címkézés elemek**

- **Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint**  
A terméket a CLP rendelet szerint osztályozzák és címkézik.
- **Veszélyt jelző piktogramok GHS05**
- **Jelzőszó Veszély**

- **A címkézés veszélyt meghatározó komponensei:**

nátrium-metaszilikát

- **Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- **Óvintézkedésre felhívó mondatok**

P260 Ne lélegezze be a port / füstöt / gázt / ködöt / gőzt / permetet.

(Folyt. a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke

A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 1. oldalról)

P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL (vagy hajra): Azonnal vesse le a szennyeződött ruhát. Öblítse le a bőrt vízzel/zuhannyal.

P305+P351+P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse vízzel néhány percen át. Távolítsa el a kontaktlencséit ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT / orvost.

P405 Tárolja elzárva!

P501 Semmisítse meg a tárolóedény(ek)et megfelelő a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak.

- 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 Kémiai jellemzők: Keverékek
- Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

· **Veszélyes összetevők:**

tetrakálium-pirofoszfát Xi R36 Szemirritáció, 2, H319	2,5-10%
Trietanolamin 99%	2,5-10%
nátrium-metaszilikát C R34; Xi R37 Bőrmarás, 1B, H314; Akut mérgezés, 4, H302; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
nátrium-hidroxid C R35 Met. Marás I, H290; Bőrmarás IA, H314	≤ 2,5%

- További információk: A felsorolt kockázati kifejezések szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély intézkedések**

- 4.1 Elsősegély intézkedések leírása
- Általános információk: azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.
- Amennyiben belélegezte: Esméletvesztés esetén helyezze a beteg stabilan oldalsó helyzetbe szállításhoz.
- Amennyiben bőrrel érintkezett:  
Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.  
Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
- Szembe kerülés esetén: A nyitott szemet öblítse ki néhány percig folyó víz alatt. Ezután konzultáljon orvosával.
- Amennyiben lenyelte: Igyon sok vizet és biztosítsa a friss levegőt. Azonnal hívjon orvost.
- 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.

**4. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- 5.1 Oltóanyagok
- Megfelelő tűzoltószerek:  
Alkalmazzon a környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket.  
Víz  
hab, CO2, szárazpor  
Vízköd

(Folyt. a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke

A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 2. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz teljes sugárral**
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűz esetén szén-oxid formátumok képződhetnek.
- **5.3 Tanács tűzoltáshoz**
- **Védőfelszerelés:**  
Viseljen teljes védőruhát.  
Viseljen önálló légzőkészüléket.
- **Kiegészítő információ** Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen anyagkibocsájtás esetére**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.  
Megcsúszás kiemelt veszélye a kiszivárgott / kiömlött terméken.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Hígítsa fel sok vízzel  
Ne engedje csatornába / felszíni vagy talajvízbe jutni.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Fel kell itatni folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).  
Használjon semlegesítőszert.  
A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. pont szerint.  
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
- **6.4 Utalás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.  
A személyes védőfelszerelésekről lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és raktározás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**  
Ügyeljen a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos szokásos óvintézkedésekre.
- **Információk a tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatban: Tartsa távol a gyújtóforrásokat - Dohányozni tilos.**
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás:**
- **A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal kapcsolatosan teljesítendő követelmények: Nincsenek különleges követelmények.**
- **Információk egy közös tárolóban történő tárolásról: Ne tárolja savakkal együtt.**
- **További információk a tárolási körülményekről: Zárt edényekben, hűvös és száraz helyen tartandó.**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **További információk a műszaki létesítmények tervezéséről: Nincsenek további információk; Lásd 7. cikk**
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Összetevők határértékekkel, amelyek figyelemmel kísérését a munkahelyen kell elvégezni:**  
A termék nem tartalmaz vonatkozó mennyiséget olyan anyagokból kritikus értékeket melyeket kell figyelemmel kísérni a munkahelyen.
- **További információk:** A készítés során érvényes listákat vették alapul.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Egyéni védőfelszerelés:**
- **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.  
Azonnal vesse le a szennyeződött ruhát.  
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.  
Kerülje a szemének a megérintését és azt,  
hogy az anyag a bőrrel érintkezzék.

(Folyt. a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke

A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 3. oldalról)

- **Légzésvédelem:** Megfelelő légzőkészüléket csak aeroszol vagy köd képződése esetén használjon.
- **A kezek védelme:** Védőkesztyű
- **A kesztyű anyaga**  
Nitrilkaucsuk, NBR  
PVC kesztyűk
- **A kesztyű anyagának kihordási ideje**  
A pontos kihordási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadnia, és azt be kell tartani.
- **Szemvédelem:** zárótömítéssel rendelkező védőszemüveg
- **Testvédelem:** Védő munkaruha

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatban****· Általános információk:****· Megjelenés::**

<b>Formátum:</b>	Folyadék
<b>szín:</b>	Világoskék
<b>Szag:</b>	Jellemző

· **pH-érték (100 g/l) at 20 °C:** kb.12.2**· Állapotváltozás****Olvaspont/Olvasponti tartomány:**Nincs meghatározva.**Forráspont/Forrási tartomány:** > 100 °C· **Lobbanáspont:** > 100 °C· **Gyulladási hőmérséklet:** 325 °C· **Öngyulladás:** A termék nem öngyullad.· **Robbanásveszély:** A termék nem jelent robbanásveszélyt.· **Gőznyomás 20 °C-on:** 23 hPa· **Sűrűség:** Nem megállapított.**· Oldékonyság / Keverhetőség****vízben:** Teljesen elkeverhető.· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**· 10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás / kerülendő körülmények** A specifikációknak megfelelő használat esetén nem bomlik.· **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal **reakcióba lép.**· **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:** Nem ismert veszélyes bomlástermék.

GB

(Folyt. a 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke

A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 4. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- 11.1 Információ toxikológiai hatásokról
- Akut toxicitás

· Az osztályozás szempontjából releváns LD / LC50 értékek:

**nátrium-hidroxid**

Orális	LD50	2000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrmarás / irritáció:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **CMR-hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**
- **Csírásajt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT (Célszervi toxicitás) - egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT (Célszervi toxicitás) - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás
- **Vízi toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs potenciál További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 Mobilitás a talajban További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:**  
Vízveszélyességi osztály: 1. vízveszélyességi osztály (német rendelet) (önértékelés): enyhén veszélyezteteti a vizeket  
Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagy mennyisége bekerüljön a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvíz rendszerbe.  
Nem szabad hígítatlanul vagy semlegesítés nélkül a szennyvízrendszerbe vagy a vízelvezető árokba kerülnie.  
Nagyobb mennyiségek kiömlése a csatornába vagy a vízi környezetbe megnövelheti a pH-értéket. A magas pH-érték károsítja a vízi környezetet. A felhasználási szint hígításakor a pH-érték jelentősen csökken, tehát a termék felhasználása után a csatornába ürített vizes hulladék csak alacsony szinten vízveszélyes.
- 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: Hulladékgazdálkodási megfontolások**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- **Javaslat:**  
Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízrendszerbe jusson.  
A hatósági előírások betartásával külön kell kezelni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Javaslat:** Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végrehajtani.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, amennyiben szükséges, tisztítószerekkel keverve.

GB

(Folyt. a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke



A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 5. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállítási információk**

· 14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA	1760
· 14.2 UN megfelelő szállítási név · ADR	1760 MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK, N.O.S. (NÁTRIUM HIDROXID)
· IMDG, IATA	MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK, N.O.S. (NÁTRIUM HIDROXID)
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok) · ADR	
	
· Osztály · Címke	8 (C9) Maró anyagok. 8
· IMDG, IATA	
	
· Osztály · Címke	8 Maró anyagok. 8
· 14.4 Csomagolási osztály · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek: · A tengeri ökoszisztémát szennyező anyag:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyességi kód (Kemler): · EMS Szám:	Figyelem: Maró anyagok. 80 F-A,S-B
· 14.7 Gyűjtő szállítás a II. Melléklet szerint Marpol és az IBC kódex	Nem alkalmazható.
· UN "Rendeletminta":	UN1760, MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK, N.O.S. (NÁTRIUM HIDROXID), 8, II

**15. SZAKASZ: Szabályozási információk**

· 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok.

· Nemzeti előírások:

· Műszaki utasítások (levegő):

Osztály	Megosztás %
NK	δ 2,5

· Vízveszélyességi osztály: 1. vízveszélyességi osztály (önértékelés): enyhén veszélyezteti a vizeket.

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

GB

(Folyt. a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006 / EK rendelet 31. cikke

A nyomtatás dátuma:  
2015.08.27.

szerint. Verzió száma: 5

Felülvizsgálat:  
2015.08.27.**Kereskedelmi név: Industriereiniger**

(Folyt. az 6. oldalról)

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem jelent garanciát semmilyen sajtós termékjellemzőre, és nem eredményez jogilag érvényes szerződéses viszonyt.

- **Vonatkozó mondatok**

H290 Maró hatású lehet a fémekre..

H302 Lenyelve egészségre ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

R34 Égési sérülést okoz.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemirritáló hatású.

R37 Légzőrendszeri irritációt okozhat.

- **Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

IMDG: Nemzetközi kódex a veszélyes áruk tengeri szállításáról

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege) Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Met. Marás 1: Maró hatású a fémekre., Veszélykategória 1

Akut mérgezés. 4: Akut toxicitás, Veszélykategória 4

Bőrmarás 1A: Bőrmarás / irritáció, Veszélykategória 1A

Bőrmarás 1B: Bőrmarás / irritáció, Veszélykategória 1B

Szemkárosodás 1: Súlyos szemkárosodás/irritáció, Veszélykategória 1

Szemirritáció. 2: Súlyos szemkárosodás/irritáció, Veszélykategória 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció, Veszélykategória 3

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**