

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

A nyomtatás kelte 09.10.2023

Verziószám 88 (helyettesíti a verziót 87)

Felülvizsgálat 09.10.2023

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: Intensiv rendszertisztító****Cikkszám:** 329010150**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Életciklus-szakasz**

C Fogyasztói felhasználás

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

IS Ipari telephelyeken történő felhasználás

**Termék kategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**Anyag/készítmény használata** Tisztítószer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH &amp; Co. KG

Industriestraße 4

32825 Blomberg

Deutschland

Tel.: +49 5235 99 459 0

Fax.: +49 5235 99 459 20

/

Friedl Steinwerke GmbH

Industriegelände 2

7331 Weppersdorf

Österreich

Tel: +43-2618-3208-438

Fax: +43-2618-3208-490

**Információt nyújtó terület:**

Osztály: Biztonsági adatlap

Telefon: +49 (0) 2957-98400

Fax + 49 (0) 2957-98409

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36-80-201-199

(0-24 díjmentesen hívható)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05 GHS09

(folytatás a 2. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás az 1. oldalról)

**Figyelmeztetés** Veszély

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór &gt;10%

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P260 A por vagy kód belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P405 Elzárva tárolandó.

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

**Pótlólagos adatok:**

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Biocid termékeket tartalmaz: Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór &gt;10%

**2.3 Egyéb veszélyek** A termék lúgos. Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

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

**3.2 Keverékek**

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx	Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór >10% ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031 Specifikus koncentráció-határérték: EUH031: C ≥ 5 %	≥3-<5%
	Amine, C12-14 (geradzahlig)- Alkyldimethyl,N-Oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

**648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

klóralapú fehérítőszer, foszfonátok, Flavol AO

&lt;5%

**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:**

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

Védjük a sértetlen szemet.

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést.

**Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Száját öblíteni, és sok vizet fogyasztani

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 2. oldalról)

- **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:**  
Co2 és oltópor vagy vízszugár. Nagyobb tüzet vízszugárral vagy habbal oltani.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.  
Tüzeset során felszabadulhat:  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk védőálcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**  
Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
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.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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**  
Kerüljük az aeroszol képződést.  
Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon az alkalmazás területén.  
Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Gondoskodjunk lúgálló padlóról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** 8 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 3. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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.

**DNEL(-ek)**

**7681-52-9 Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór >10%**

Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,26 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Bőrön át	DNEL hosszú távú - helyi hatások	5.000 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	1,55 mg/m <sup>3</sup> (Általános népesség (fogyasztók))
		1,55 mg/m <sup>3</sup> (Alkalmazottak)
	DNEL akut - helyi hatások	3,1 mg/m <sup>3</sup> (Alkalmazottak)
	DNEL akut - szisztémás hatások	3,1 mg/m <sup>3</sup> (Általános népesség (fogyasztók))
		1,55 mg/m <sup>3</sup> (Alkalmazottak)

**Amine, C12-14 (geradzahlig)- Alkyldimethyl,N-Oxide**

Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,44 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	5,5 mg/kg bw/day
Belégzésnél		11 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	1,53 mg/m <sup>3</sup> (Általános népesség (fogyasztók))
		6,2 mg/m <sup>3</sup> (Alkalmazottak)

**PNEC (-ek)**

**7681-52-9 Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór >10%**

PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	4,69 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,000042 mg/l
PNEC aqua (édesvíz)	0,00021 mg/l

**Amine, C12-14 (geradzahlig)- Alkyldimethyl,N-Oxide**

PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	24 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,00335 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	0,524 mg/kg dw
PNEC aqua (édesvíz)	0,0335 mg/l
PNEC Talaj	1,02 mg/kg dw
PNEC üledék (édesvíz)	5,24 mg/kg dw
PNEC szakaszos kibocsátások (édesvíz)	0,0335 mg/l
Másodlagos mérgezés	11,1 mg/kg (Élelmiszer)

**Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Under normal conditions, chlorine (gas) is only released from the product in negligible quantities, but contact with acids leads to mass (life) danger.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.

**A légutak védelme**

Respiratory protection only in case of aerosol or dust formation.

No special respiratory protection is required if the temperature falls below the limit values and in well-ventilated rooms. When spraying and exceeding the limit values due to dust/aerosol/fog, use respirator (filter A - P2 (EN 141/EN143).

**Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 4. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

Permeációs érték:  $\leq 6$  szint.

**A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

**Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

**Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

**Általános adatok**

**Halmazállapot** Folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** jellegzetes

**Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

**Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:** Nincs meghatározva.

**Felső:** Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet:** 405 °C

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**pH 20 °C-nál** 11,1-13,1

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.

**dinamikai:** Nincs meghatározva.

**Oldhatóság**

**Víz:** Teljes mértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Amine, C12-14 (geradzahlig)- Alkyldimethyl,N-Oxide 2,7

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** Folyékony

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Gyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Víz:** >88,1 %

**Szilárdanyag tartalom:** 0,8 %

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<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**
- **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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**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:**

7681-52-9 Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór >10%

Bőrön át | LD50 | >20.000 mg/kg (Nyulak)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 6. oldalról)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

7681-52-9 Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór &gt;10%

LC50 / 96h 0,06 mg/L (hal)

ECO / 48h 0,141 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Amine, C12-14 (geradzahlig)- Alkyldimethyl,N-Oxide

Biológiai lebonthatóság

90 % (28 nap) (OECD 301 B - CO2-fejlődési vizsgálat (Sturm-teszt))

biológiailag könnyen lebontható

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

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

PBT: 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**

**Megjegyzés:**

Halakra fokozottan mérgező hatású.

Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

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

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

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

vízi élőlényekre mérgező

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:**

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

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

**Európai Hulladék Katalógus**

HP14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

**Tisztítatlan csomagolások:**

Ajánlás: A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfélelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**



ADR, IMDG, IATA

UN3082

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 7. oldalról)

<p>· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></p>	
· <b>ADR</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór >10%)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, Flavol AO), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution)
<p>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></p>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>osztály</b>	9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· <b>Bárcák</b>	9
<p>· <b>IMDG, IATA</b></p>	
	
· <b>Class</b>	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· <b>Label</b>	9
<p>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></p>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<p>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></p>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	Jelkép (hal és fa)
· <b>Különleges jelölésére (IATA):</b>	Jelkép (hal és fa)
<p>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></p>	
· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak 90
· <b>EMS-szám:</b>	F-A, S-F
· <b>Segregation groups</b>	(SGG8) Hypochlorites
· <b>Stowage Category</b>	A
<p>· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b></p>	
	Nem alkalmazható
<p>· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· <b>Szállítási kategória</b>	3
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	(-)
· <b>Megjegyzések:</b>	SV 375 kann eingesetzt werden.
<p>· <b>IMDG</b></p>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT AKTÍV KLÓR >10%), 9, III

(folytatás a 9. oldalon)

HU



**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 8. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát E1** A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(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-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Tartsa be a 94/33/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerinti, gyermekekre és serdülőkre vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

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

· **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**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Minőségbiztosítási osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Ramona Dennow

· **Korábbi változat dátuma:** 06.10.2023

· **Korábbi változat száma:** 87

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Systemreiniger Intensiv**

(folytatás a 9. oldalról)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 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 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**Forrás**

Biztonsági adatlapjaink elkészítéséhez a következő információforrásokat használjuk:

- Beszállítóinktól származó információk.
- Adatok az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" című adatbázisából.
- GESTIS veszélyes anyagok adatbázisa.
- A Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal "Rigoletto" információs oldala a vízre veszélyes anyagokról.
- A Szövetségi Anyagkutató Intézet (BAM) veszélyes anyagok adatbázisa.
- eur-lex.europa.eu

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak