

**Perdomini IOC**

# **PERLAC SAN SCHIUMA NEW**

*Biztonsági Adattlap a jelenleg hatályos CLP jogszabály szerint készült.*

## **1. SZAKASZ: A TERMÉK/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

Kereskedelmi név: **PERLAC SAN SCHIUMA NEW**

A termék típusa és alkalmazása:

Ipari felhasználás

Beszállító:

PERDOMINI-IOC S.p.A.

Via Salvo D'Acquisto, 2

37036 S. Martino B.A. (Verona)

Tel. +39 045 8788611 - Fax +39 045 8780322

A társaság és/vagy egy konzultációs hivatalos szerv:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda – Milano

Forgalmazó neve: MC Kereskedelmi Iroda Kft.

Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: [info@boraszatisegedanyag.hu](mailto:info@boraszatisegedanyag.hu)

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest

(36)06/80/201-199

## **2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**2.1.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Aquatic Chronic 3. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.1.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Alkilpoliamin

GHS piktogram:



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés:

**VESZÉLY**

**Figyelmeztető mondatok:**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## Perdomini IOC

# PERLAC SAN SCHIUMA NEW

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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 vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

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

### 3.1. Anyagok

Összetevők:

	CAS szám: EC szám: Reach szám:	%-os arány	1272/2008/EK
NÁTRIUM HIDROXID	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	>= 5% - < 10	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314
NÁTRIUM HIPOKLORIT	7681-52-9 231-668-3	>= 2 - < 2.5	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	931-292-6 01-2119490061-47	>= 5% - < 10	Oral Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** a termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

**Belégzés esetén:** gőzök/aeroszolok belégzése után vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és pihenjen a sérült.

**Bőrrel való érintkezés után:** : Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** a szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 10 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot. A nem sérült szemet védjük.

**Lenyelés esetén:** nem szabad hánytatni.

## Perdomini IOC

# PERLAC SAN SCHIUMA NEW

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Tünetek: A legfontosabb ismert tüneteket és hatások leírása az osztályzásnál (lásd 2. pont) és/ vagy a 11. pontban.

**Primer ingerhatás:** A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

További lényeges tünet és hatás a mai napig nem ismeretes

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz ( ha lehetséges be kell mutatni a biztonsági adatlapot ) .

Kezelés : nem ismert

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** víz, széndioxid

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén képződött gázokat ne lélegezzük be. Égéskor nagy füst keletkezik.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** szokásos tűzoltó felszerelés, zárt rendszerű légzőkészülék szükséges. Az oltásnál használt vizet nem szabad a közcatornába engedni, ezt össze kell gyűjteni és egy arra szolgáló tartályba gyűjteni, és az arra kijelölt helyen megsemmisíteni. A sérülésmentes tárolókat ki kell vinni a veszélyeztetett területről, ha ez biztonságosan megoldható

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen személyvédelmi felszerelést. Minden égést forrást el kell távolítani. Személyek kimentése biztonságos helyre. További pontok a 7. és 8. szakaszban

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Gáz vagy folyadék természetbe jutása esetén értesíteni a hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Bő vízzel mossuk

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** : Kerülje az érintkezést a szemmel és bőrrel. Ne lélegezzük be a gőzöket, füstöket. Más tartályba áthelyezés előtt győződjön meg róla, hogy a tartályban nincsenek összeférhetetlen anyag maradványok. Munkavégzés alatt ne egyen, igyon. Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. szakasz előírásait.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Tartsuk távol az ételektől és italoktól. Megfelelően szellőztetett helyiségben tároljuk. Összeférhetetlen anyag nem ismert.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

Ipari felhasználás.

---

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

NÁTRIUM HIPOKLORIT CAS:7681-52-9

TLV TWA - 0,5 ppm - 1,45 mg/m<sup>3</sup>

## Perdomini IOC

# PERLAC SAN SCHIUMA NEW

TLV STEL - 1 ppm - 2,9 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Expozíció ellenőrzése:

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

#### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: viseljen védőszemüveget, szemlencse nem alkalmas

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: viseljen védőkesztyűt amely átfogó védelmet biztosít (neoprén, gumi, PVC)

Bőrvédelem: védőruházat (pamut, gumi, PVC)

#### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	halványsárga folyadék
Szag:	klór
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
-pH-érték:	13,0
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100°C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	teljesen oldható vízben
Oldékonyság (Oldékonyságok):	1.09-1.12 Kg/l
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.2. Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs meghatározva

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek

Perdomini IOC

## PERLAC SAN SCHIUMA NEW

---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: nincs meghatározva

Akut toxicitás: nincs meghatározva

Összetevőkre vonatkozóan

NÁTRIUM HIPOKLORIT CAS:7681-52-9

LD50 szájon át (patkány): >2000 mg/Kg

LD50 bőrön át (patkány): >2000 mg/Kg

Eltérő rendelkezés hiányában az adatokat rendelet által megkövetelt 453/2010 / EK alább felsorolt kell érteni n.a.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió / bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás / szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció
- i) célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció;
- j) Aspirációs veszély.

---

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: rendeltetésszerű használat közben a termék nem jut a környezetbe

NÁTRIUM HIPOKLORIT CAS:7681-52-9

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 0,04 mg / l - h Időtartam: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások: nincs adat

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 30 (mosószerek)

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: 1719

## Perdomini IOC

# PERLAC SAN SCHIUMA NEW

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM HIDROXID, NÁTRIUM HIPOKLORIT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Tengeri szennyező: Tengeri szennyező

**14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:**

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

---

## 15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi**

**előírások, jogszabályok:**

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról. 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

---

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élő világra

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

## Perdomini IOC

# PERLAC SAN SCHIUMA NEW

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

### Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold, ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.04.

Az ebben szereplő információk a fent említett dátumkor meglévő ismereteinken alapulnak.

Kizárólag a leírt termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát különleges minőségre.

A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről, a kívánt specifikus alkalmazások vonatkozásában.

Ez az adatlap semmissé tesz és helyettesít minden korábbi kiadást.

### Kizárólagos importőr:

MC Kereskedelmi Iroda Kft. 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: [info@boraszatisegedanyag.hu](mailto:info@boraszatisegedanyag.hu)