



Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és  
Kereskedelmi Kft.

Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17.  
Postacím: 7602 Pécs Pf. 161.  
Telefon: (+36) 72-532-828  
Fax: (+36) 72-532-829  
E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap:  
www.szkarabeusz.hu

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.6

A készítés dátuma: 2020.02.27

Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.27

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

1.1. Termékazonosító: Chrome Style A1

A termék neve: Chrome Style A1

A termék angol neve: Chrome Style A1

Reach regisztrációs szám: Az éves gyártott (importált) mennyiség alapján  
regisztráció nem szükséges.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Az anyag vagy  
keverék megfelelő azonosított felhasználása: Vegyipari, laboratóriumi.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak laboratóriumi, vagy  
professzionális felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft. Cím:

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Cím:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Aquatic Chronic 3; H412 - Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

Skin Corr. 1B; H314 - Bőrmarás, 1B kategória

Aquatic Acute 1; H400 - Akut vízi toxicitás, 1. kategória

2020. 02. 27.

Chrome Style A1

Verzió száma: 1.6

## 2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

## 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

3.2. Keverékek.

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám
9-11%	EZÜST-NITRÁT	7761-88-8	231-853-9	047-001-00-2
89-91%	VÍZ IONMENTES, RO	7732-18-5	231-791-2	

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

**Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.**

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások. Akut tünetek és hatások: Az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légző rendszert. Késleltetett hatások: Inhalációja asztma-szerű tüneteket okozhat.**

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése. A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Ne hagyjuk kihűlni a beteget.**

## **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

**Általános leírás: Nem éghető folyadék.**

### **5.1. Oltóanyag**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem értelmezhető.**

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem értelmezhető.**

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

**Különleges veszélyek: Nem ismeretes.**

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.**

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.**

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Személyi elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük az anyaggal való érintkezést.**

**Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

**Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.**

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.**

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd. a 13. szakaszt.**

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű használatával dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőzött helyen, zárt száraz fénytől védve tárolandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 5-30

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 0,01

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem, -arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Légutak védelme: Nem szükséges.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen víztiszta folyadék. Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: Nem ismeretes.

Forráspont [°C]: Nem ismeretes.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 1 pH: ~4,0-5,0

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs információ.

Oldódás: vízben oldható.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ.  
Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.  
Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs információ.  
Gyulladási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.  
Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.  
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.  
Tűzveszélyesség: Nem éghető folyadék.  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.  
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Exoterm reakciók a következőkkel: Aldehidek, ketonok, aminok, szerves anyagok, alkoholok, amidok, hidridek, félfémek, alkálifémek, alkáli oxidok.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Fényre, levegőre érzékeny.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Fény hatására elszíneződhet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok Normál körülmények között nincs ilyen. 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 1173 mg/kg (a tiszta anyagra)

Akut toxicitás szájon át: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban, torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. Felszívódás.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáló hatású.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehéz légzés. A légutak károsodása, felszívódás.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem ismeretes.

Szemkárosodás/szemirritáció: Nem ismeretes.

Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).

## **12. Szakasz: Ökológiai információk.**

**Általános leírás:** Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

### **12.1. Ökotoxicitási adatok:**

**Toxicitás halakra:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra:** Nem ismeretes.

**Toxicitás baktériumokra:** Nincs adat.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

### **12.4. Talajban való mobilitás:** Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:** PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

### **12.6. Egyéb káros hatások:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

## **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások:** Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

**A csomagolásra vonatkozó előírások:** A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

### **13.1. Hulladék kezelési módszerek:**

**Hulladék kezelési előírások:** A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

## **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.**

### **14.1. UN-szám:** Nem vonatkozik rá.

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem vonatkozik rá.

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem értelmezhető.

**Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):** Nincs besorolva.

### **14.4. Csomagolási csoport:** Nem vonatkozik rá.

### **14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs környezeti veszély.

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

### **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem vonatkozik rá.

## **15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.**

### **15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:**

**Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás).**

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.**

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

**H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**

**H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**

**H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.**

**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**