

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (SDS)

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BioClean STONE – čistiaci prostriedok na kameň a minerálne povrchy

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Obchodný názov:

BioClean STONE

Použitie:

Špecializovaný čistiaci prostriedok na kameň, betón, dlažbu, fasády a minerálne povrchy.
Určený na odstraňovanie organických nečistôt, machu, špiny a povlakov.

Výrobca:

Danill, a.s.

Nixbrod 7

934 01 Levice

Slovensko – EÚ

IČ DPH: SK2020160065

Kontaktné údaje:

Tel.: +421 36 630 8260

E-mail: info@biocleanpro.eu

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

+421 2 54 77 41 66

2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Eye Irrit. 2 – H319:** Spôsobuje vážne podráždenie očí
- **Skin Irrit. 2 – H315:** Dráždi pokožku

Piktogramy:

GHS07  (výkričník)

Signálne slovo:

Varovanie

Nebezpečnostné vety:

- **H315** Dráždi pokožku.
- **H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné pokyny:

- **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

- **P280** Noste ochranné rukavice a ochranu očí/ tváre.
 - **P305+P351+P338** PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút, odstráňte kontaktné šošovky.
 - **P501** Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.
-

3. Zloženie / informácie o zložkách

(Orientačné koncentračné rozsahy podľa finálnej receptúry)

- **5–15 %** kyselina citrónová
- **5–15 %** peroxid vodíka
- **1–5 %** izopropylalkohol (IPA)
- **<5 %** neiónový tenzid (alkylpolyglukozidy)
- **<1 %** chelatačné činidlá (EDTA / citráty)
- **<1 %** zmes éterických olejov (aromatizácia: citrus / bylinné)
- **Zvyšok:** voda

Zloženie uvedené ako **rozsahy**, tak ako pri BioClean Pro, nie presné percentá.

4. Pokyny pre prvú pomoc

Pri vdýchnutí:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí:

Ihneď a dôkladne vyplachujte čistou vodou min. 15 minút.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda, pena, CO₂, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy vodný prúd.

Špecifické riziká:

Pri horení môžu vznikať dráždivé výpary (oxid uhličitý, oxidy síry, organické výpary IPA).

Ochranné pomôcky hasičov:

Izolovaný dýchací prístroj, ochranný odev.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Použite osobné ochranné prostriedky.
 - Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a vôd.
 - Rozliatu kvapalinu absorbujte (piesok, vermikulit).
 - Odovzdajte ako chemický odpad v zmysle miestnych predpisov.
-

7. Zaobchádzanie a skladovanie**Zaobchádzanie:**

- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- Nepoužívajte s kovovými nástrojmi pri vysokých teplotách.
- Nemiestniť spolu so zásadami a oxidačnými činidlami.

Skladovanie:

- V originálnych, tesne uzavretých obaloch.
 - V chlade, suchu, mimo slnka.
 - Teplota skladovania: **5–25 °C**.
-

8. Kontroly expozície / osobné ochranné prostriedky

- Ochranné okuliare (EN166)
 - Nitrilové rukavice
 - Ochranný odev
 - Zabezpečiť vetranie pri aplikácii
-

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Skupenstvo:** kvapalina
- **Vzhľad:** číra až mierne zakalená
- **Vôňa:** citrusová / bylinná (éterické oleje)
- **pH:** 3,0 – 4,0 (kyslé)
- **Hustota:** ~1,03 g/cm³

- **Rozpustnosť:** vo vode úplná
 - **Horľavosť:** nehorľavé (zmes obsahuje nízky podiel IPA)
-

10. Stabilita a reaktivita

- Za normálnych podmienok stabilný prípravok.
 - Vyhnúť sa vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.
 - Nezlučiteľné s: zásadami, chlóróvými prípravkami, kovmi reagujúcimi s kyselinami.
-

11. Toxikologické informácie

- Na základe zloženia môže spôsobovať podráždenie pokožky a očí.
 - Pri bežnom použití sa neočakávajú závažné toxické účinky.
 - Nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny ani toxický pre reprodukciu.
-

12. Ekologické informácie

- Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
 - Tenzidy sú biologicky odbúrateľné (podľa nariadenia o detergentoch).
 - Neprepúšťať vo veľkom množstve do pôdy alebo vôd.
-

13. Nakladanie s odpadom

- Obsah aj obal likvidovať ako **nebezpečný chemický odpad** podľa miestnych predpisov.
 - Nevylievajte do kanalizácie.
-

14. Informácie o doprave (ADR/RID)

- Výrobok **nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar**.
 - Preprava bez obmedzení pri spotrebiteľských baleniach.
-

15. Regulačné informácie

Rešpektuje požiadavky:

- Nariadenie REACH (ES) 1907/2006
- Nariadenie CLP (ES) 1272/2008
- Nariadenie o detergentoch 648/2004/ES

16. Ďalšie informácie

Tento dokument vychádza z dostupných údajov o jednotlivých zložkách, účele použitia a bezpečnostných štandardoch v EÚ.

Bezpečnostné údaje môžu byť aktualizované podľa legislatívnych zmien alebo úprav receptúry.