

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 15. 10. 2021	Verze: 07/2021
V souladu s nařízením (EU) 2020/878	Nahrazuje verzi: 06/2018

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název produktu: **SANIBAT granulat (Česká republika)**

Jednoznačný identifikátor složení: **UFI: 6Y00-A0WU-R00X-3SM2**

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

- Dezinfikování povrchů (prostor, přístrojů a nástrojů) ve zdravotnických zařízeních, povrchů na veterinárních klinikách, v ambulancích, laboratořích a chovných stanicích;
- dezinfikování bariér na kontrolních stanovištích;
- dezinfikování bílých tkanin (spodní prádlo, pracovní oděvy, ručníky apod.) ve zdravotnických zařízeních, hotelích, zařízeních potravinářské výroby, farmaceutických společnostech a podnicích veřejných služeb;
- dezinfikování laboratorního skla;
- dezinfikování kuchyňského náčiní ve zdravotnických zařízeních;
- dezinfikování skleněných nádob v zařízeních potravinářské výroby;
- dezinfikování sanitárního vybavení (umyvadla, vany, toaletní mísy atd.) ve zdravotnických zařízeních;
- dezinfekce pitné vody;
- dezinfekce vody v bazénech.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

ZHIVAS Ltd, (výrobce)  
36, Dondukov Blvd, 1000 Sofie, Bulharsko  
Poštovní adresa: 14, Assen Yordanov Blvd., Sofie 1592  
Telefon/Fax: + 359 2 981 78 23  
E-mail: [zhivas@techno-link.com](mailto:zhivas@techno-link.com),  
Web: [www.zhivas.com](http://www.zhivas.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

BATIST Medical a.s. (distributor)  
Nerudova 309, Červený Kostelec 54941, Česká republika  
+ 359 2 981 78 23 (ZHIVAS Ltd., Sofie, Bulharsko)  
+ 359 2 915 44 11 (toxikologické středisko „N.I. Pirogov“, Sofie, Bulharsko)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace směsi

Produkt je klasifikován v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, přílohou VI (CLP)

Akutní toxicita, kategorie 4 (orální)  
EUH031 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami  
Podráždění očí, kategorie 2  
STOT SE (toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici), kategorie 3  
Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1  
Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

## 2.2. Prvky označení

### Výstražné symboly:

Signální slovo: Varování



(GHS07)



(GHS09)

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 – Zdraví škodlivý při požití

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH031 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí

P280 – Používejte ochranné rukavice

P261 – Zamezte vdechování prachu

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí

**P305+P351+P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P301+P330+P312** – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) / vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Směs neobsahuje složky klasifikované jako endokrinní disruptory.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Přípravek obsahuje dichlorisokyanurát sodný, látky usnadňující šumění, pojiva. Po rozpuštění ve vodě je koncentrace chloru min. 42 %

Název složky	Obsah (g/100g)	Č. CAS	Č. ES	Výstražný symbol Signální slovo	Klasifikace – nařízení (ES) č. 1272/2008
dichlorisokyanurát sodný (troklosen sodný)	99	51580-86-0	220-767-7	GHS 07 GHS 09 Varování	Acute Toxic 4; H302 EUH031 Eye Irritation 2; H 319 STOT SE 3; H335 Aquatic chronic 1; H410 Aquatic acute 1; H400

Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis pokynů pro první pomoc

**Při nadýchání:** Dostaňte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte normální tělesnou teplotu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, a to i pod víčky, vyplachujte po dobu 15–20 minut. Vyhledejte očního specialistu.

**Při styku s kůží:** Okamžitě svlékněte kontaminované oblečení. Zasažené oblasti důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pracovní oděv před opětovným použitím vyperte.

**Při požití:** Vypláchněte ústa hojným množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinku

Hlavní cesty expozice:

<b>Orálně:</b>	Požití může způsobit podráždění sliznic.
<b>Při zasažení očí:</b>	Závažné podráždění očí.
<b>Při styku s kůží:</b>	Podráždění kůže.
<b>Při požití:</b>	Požití tohoto materiálu může vyvolat příznaky jako nevolnost, zvracení a žaludeční potíže.
<b>Při nadýchání:</b>	Při vdechnutí může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při zasažení očí a požití, pokud postižený vykazuje příznaky podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1. Hasiva</b>	CO <sub>2</sub> , prášek
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z přípravku</b>	V případě požáru mohou vznikat toxické plyny: chlor, CO, CO <sub>2</sub> . V případě hoření obalu z PE mohou vznikat tyto toxické plyny: CO, CO <sub>2</sub> , lehké uhlovodíky.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Hasiči by měli používat standardní ochranné prostředky. V případě rozsáhlého požáru mohou vznikat toxické výpary obsahující oxidy uhlíku, což by vyžadovalo použití samostatného dýchacího přístroje.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1. Opatření na ochranu osob:</b>	Přijměte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Produkt by neměl být vypouštěn do životního prostředí. Pokud produkt kontaminuje životní prostředí, informujte příslušné orgány a postupujte podle místních právních předpisů.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b>	Absorbujte za použití vhodných inertních materiálů (písek, piliny nebo zemina). Kontaminovaný materiál je třeba sebrat mechanicky a následně zlikvidovat. Omyjte vodou a čisticím prostředkem.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pokyny k použití uvedené na štítku. Zamezte přímému styku s očima a kůží.

Zajistěte, aby se přípravek nedostal do životního prostředí. Nepoužívejte poblíž možných zdrojů vznícení.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v řádně uzavřeném původním obalu na suchém a dobře větraném místě při teplotách do 35 °C. Nevystavujte působení přímého slunečního světla. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

### 7.3. Specifická konečná použití

Určeno pouze pro profesionální použití.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OCHRANA OSOB

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Limitní hodnoty pro některé složky ve vzduchu na pracovišti

Složka	Č. CAS	Limitní hodnoty v ovzduší na pracovišti
Volný chlor	7782-50-5	Bulharsko: 3 mg/m <sup>3</sup> nařízení 13, Sbírka zákonů, 8/2004

### 8.2. Omezování expozice

#### Obecná ochranná opatření

Žádné další informace, viz bod 7.

#### Hygienická opatření:

Doporučuje se zajistit celkové a místní větrání v zájmu kontroly limitních hodnot volného chloru ve vzduchu na pracovišti.

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení limitních hodnot na pracovišti použijte filtrační dýchací prostředky.

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle

#### Ochrana těla:

Ochranný oděv. Jakékoli potřísnění kůže omyjte mýdlem a hojným množstvím vody.

## 9. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Fyzikální stav

granule (velikost: 95 % frakce > 200 mikronů, < 1600 mikronů)

#### Barva

bílá

#### Zápach

chloru

#### Prahová hodnota zápachu

Žádné údaje nejsou k dispozici

#### pH 1 % - roztok

5,5–7,0 (20 °C)

#### Bod tání

240–250 °C s rozkladem

#### Bod varu

nevztahuje se

#### Bod vzplanutí

nevztahuje se

#### Hořlavost

nevztahuje se

<b>Výbušné vlastnosti</b>	produkt není výbušný, ale při kontaktu s hořlavými materiály může způsobit vznícení
<b>Oxidační vlastnosti</b>	oxidační činidlo
<b>Rozpusťnost v organických rozpouštědlech</b>	dobře rozpustný v acetonu, benzenu, methyly a etylalkoholu
<b>Rozpusťnost ve vodě</b>	250 g/dm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Rozdělovací koeficient</b>	nevztahuje se
<b>Sypná hmotnost, 20 °C</b>	0,94–1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota par</b>	žádné údaje nejsou k dispozici
<b>9.2. Další informace</b>	žádné

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	Reaguje se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní při dodržení doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Neočekávají se, pokud jsou dodržovány pokyny k použití.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vysoké teploty přesahující 35 °C, zdroje tepla a přímé sluneční záření
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla a zásady
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Toxické plyny: chlor

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

LD50 (orální, potkan) > 1671 mg/kg TH  
LD50 (dermální, potkan) > 5000 mg/kg TH  
LD50 (vdechnutí, potkan) > 270 - < 1170 mg/m<sup>3</sup>

Dráždivost pro kůži (králík):	dráždivý
Podráždění očí (králík):	dráždivý
Senzibilizace kůže (morče):	nejedná se o senzibilizující látku

#### Chronická toxicita

Chronická toxicita při opakovaných dávkách (orálně): NOAEL = 115 mg/kg/den  
Chronická toxicita při opakovaných dávkách (vdechnutí): NOAEL >31 mg/m<sup>3</sup> vzduchu

### 11.2. Doplnkové informace

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci.  
Neexistují žádné důkazy o neurotoxicitě.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita

Klasifikováno dle konvenční metody  
**Nebezpečný pro životní prostředí.**  
**Vysoce toxický pro vodní organismy.**

#### Akutní toxicita pro ryby

expozice 96 hod, NOEC: 0,25 mg/l  
EC50 : 0,46 mg/l  
(DIN 384 12 -20)

**Toxicita pro vodní organismy:**

Daphnia magna, 48 hod EC 50 > 0,19 mg/l

48 hod EC 50 > 0,28 mg/l

NOEC – 0,062 mg/l

NOEC – nejvyšší koncentrace, při které nedochází k významnému snížení růstu při  $p \leq 0,001$

Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), 96 hod, EC50 – 0,36 mg/l

Pstruh duhový, 96 hod, EC50 – 0,36 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Rychlá biologická degradace v životním prostředí na kyanuráty / kyselinu kyanurovou a kyselinou chlorovodíkovou. Kyselina kyanurová se sráží na amoniak a CO<sub>2</sub>

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné podmínky pro bioakumulaci.

**12.4. Mobilita v půdě**

Při proniknutí do půdy je možné očekávat kontaminaci podzemních vod. Zamezte proniknutí do vodních zdrojů.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za endokrinní disruptor.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné žádné informace.

**12.8. Další ekologické informace**

Zamezte proniknutí do povrchových/podzemních vod.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte **velké množství** produktu do odpadu nebo do životního prostředí; odevzdejte v autorizovaném sběrném místě. Odpady je nutno odstranit v souladu s místními, regionálními nebo vnitrostátními právními předpisy. **Kód podle Evropského katalogu odpadů: 18 01 06\* - (dezinfekce – chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (ze zdravotní nebo veterinární péče))** Produkt zachyťte, absorbujte a přeneste do jednorázové nádoby. Rozřeďte velkým množstvím vody. Pečlivě vyčistěte. Produkt nesmí být odstraňován do komunálního odpadu.

**13.2. Kontaminované obaly**

**Žádné prázdné obaly: 15.01.10\* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek či nebezpečnými látkami kontaminované.** S kontaminovanými obaly nakládejte stejně jako se samotnou látkou. **Prázdné obaly: 15.01.02** – plastové obaly. Vypláchněte vodou. Nekontaminované obaly lze recyklovat. Prázdné obaly je nutno odevzdat ve schváleném sběrném místě pro recyklaci nebo odstraňování odpadů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Produkt musí být přepravován v uzavřených vozidlech odděleně od potravin a nápojů.

**14.1. UN číslo**

- UN 3077

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu označené látky.**

- Látky ohrožující životní prostředí, tuhé látky a jiným způsobem  
dichlorisokyanurát sodný

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- 9

**14.4. Obalová skupina**

- III



14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení v souladu s ADR, odst. 5.2.1.8

Označení v souladu s RID, odst. 5.2.1.8

9

9



Označení v souladu s IMDG, odst. 5.2.1.6.3

Klasifikace nebezpečných produktů v souladu s IMDG odst. 2.9.3

9

9; F-A, S-Q



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není relevantní

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010**, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH);

**NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878**. Revidované požadavky pro bezpečnostní listy EU.

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004** o detergentech

**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES ze dne 31. května 1999** o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

**ESIS:** Evropský informační systém chemických látek

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994** o obalech a obalových odpadech

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti této směsi nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Uvedené informace odrážejí aktuální stav našich znalostí a zkušeností s produktem a nejsou vyčerpávající. To platí pro produkt, který odpovídá specifikacím, není-li uvedeno jinak. V případě kombinací a směsí je nutno zajistit, aby nemohlo dojít k žádnému novému nebezpečí.

Uživatel je v každém případě povinen dodržovat veškeré právní, správní a regulační postupy týkající se produktu, osobní hygieny a ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

**Standardní věty o nebezpečnosti (GHS):**

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- EUH031 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

--- >>> Konec bezpečnostního listu <<< ---