

ZHIVAS Ltd. (S.R.L.)

## FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Data emiterii: **04.07.2018**

Emis: **06/2016**

Conform regulamentului (UE) nr. **2015/830**

Înlocuiește emisia: **05/2015**

### 1. IDENTIFICAREA PREGĂTIRII ȘI COMPANIA

#### 1.1. Identificarea produsului

Numele comercial al produsului: **SANIFORT pastile efervescente**

#### 1.2. Utilizările poșionii identificate ca fiind relevante și utilizările contraindicate

Dezinfectarea:

Suprafețe, obiecte și echipamente în spitale și instituții de sănătate, instituții publice și comerciale, industria alimentară, clinici veterinare, spații de creștere și de creștere a animalelor, vehicule de transport.

- unități sanitare (toaile, chiuvete, căzi de baie, veceuri, pisoare etc.)

- Sticlărie de laborator

- Textile albe - (lenjerie de corp, cârpe, salopete, etc.)

- Articole de bucătărie, tacâmuri,

- Fructe și legume.

• Construirea barierelor de dezinfecție în industria de prelucrare a alimentelor și în instalațiile de creștere a animalelor

• Dezinfectarea apei în piscine.

#### 1.3. Identificarea companiei

Zhivas Ltd. (S.R.L.), 36, Bulevardul Dondukov 1000, Sofia, Bulgaria

Adresa poștală: Bulevardul AsenJordanov 14, Sofia 1592

Telefon/ fax: +359 2 981 78 23

Email: [zhivas@techno-link.com](mailto:zhivas@techno-link.com)

Internet: [www.zhivas.com](http://www.zhivas.com)

#### 1.4. Telefon de urgență

Institutul Medical de Urgență Pirogov: +359 2 91 54 409 (Sofia, Bulgaria)

Centrul de Informații pentru otrăviri din Letonia: +371 67 04 24 73 (Riga, Letonia)

### 2. IDENTIFICAREA RISCURILOR

#### 2.1. Clasificarea mixturii

Preparatul este clasificat în conformitate cu Regulamentul (EC, Comisia Europeană) nr. 1272/2008, Anexa VI (CLP).

Toxicitate Acută 4 (bucală) H302

EUH031 H225

Iritație oculară 2, H319

STOT SE3, H335

Acvatic acut 1, H400

Acvatic cronic 1, H410

Coroziunea pielii 1B, H314

Acuitate acvatică 1, H400

## 2.2. Elemente de etichetare

Pictograme

(GHS07) (GHS09)

Cuvânt de avertizare: Avertizare

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008:

**(GHS05) (GHS09)**

**Cuvântul de avertizare: Pericol**

Declarații de pericol

H302 – Dăunător la înghițire

H31 – Provoacă iritații grave oculare.

H335 – poate provoca iritație respiratorie

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic și cu efecte de durată.

EUH031 - Contactul cu acizii eliberează gaze toxice

**Declarații de precauție:**

P102 – A se păstra în locuri neaccesibile copiilor.

P280 – A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/a se proteja fața

P261 – A se evita inspirarea prafului.

P273 – A se evita degajarea în mediu.

P305+351+338 - LA CONTACTUL CU OCHII: Clățiți cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea sunt și este ușor de a fi scoase. Continuați să clățiți.

P301+P330+P312 – DACĂ INGERAT: Clățiți cavitatea bucală. Dacă vă simțiți prost, contactați un Centru de otrăvire sau un medic.

**Nu există**

## 2.3. Alte pericole

## 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚIA PRIVIND INGREDIENTELE

### 3.2. Amestecul

Preparatul este un amestec – soluție apoasă N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3 diamină, clorură de didecildimetil amoniu, clorură de benalconiu, propan-2-ol, alcool gras etoxilat, Conține anumite cantități de aditivi inofensivi: agenți de colorare și aromă.

Componenta	CAS Nr. (Standardele de contabilitate a costurilor)	EC (CE, Comisia Europeană) Nr.	Clasificarea (Reg. (CE)1272/2008)
Diclorizocianurat de sodiu dihidrat	81.80	51580-86-0	Toxicitate acută 4; H302  EUH031

			Iritație oculară 2 H319 STOT SE 2; H335 Acuitate acvatică 1; H400 Acvatic cronic 1 H410
Bicarbonat de sodiu	8.20	497-19-8	Iritație oculară 2 H319
Acid benzoic	5.00	65-85-0	Leziuni oculare 1; H319 STOT SE 3; H335
Acid adipic	5.00	124-04-9	Leziuni oculare 1; H318

Pentru descifrarea declarațiilor de pericol a se vedea secțiunea 16.

#### **4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

##### **Descrierea măsurilor de prim ajutor**

##### **Inhalare**

Scoateți subiectul afară la aer curat. Mențineți temperatura în limitele normale. Dacă simptomele persistă chemați un medic.

##### **Contactul cu ochii**

Clătiți imediat cu cantități mari de apă, inclusiv și sub pleoape, timp de 15 -20 minute. Consultați un medic oftalmolog.

##### **Contactul cu pielea**

Scoateți imediat hainele contaminate. Spălați zonele ce au fost contaminate cu multă apă și săpun. Spălați echipamentul de lucru înainte de utilizarea ulterioară a acestuia.

##### **Ingerare**

Clătiți cavitatea bucală cu multă apă (doar în cazul în care persoana este conștientă). Nu provocați efectul de vomă. Dacă simptomele continuă chemați un medic.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

## Principalele căi de expunere:

<b>Bucal:</b>	Ingerarea poate cauza iritații ale membranelor mucoase.
<b>Contactul cu ochii:</b>	Provoacă iritarea ochilor.
<b>Contactul cu pielea:</b>	Plate cauza iritații la contactul cu pielea.
<b>Ingerare:</b>	Ingerarea produsului dat poate astfel de simptome precum: greață, vomă, stres gastric.
<b>Inhalare:</b>	Inhalarea poate provoca iritarea căilor respiratorii superioare.

**4.3. Sunt necesare îngrijiri medicale imediate și tratament special:** În cazul contactului cu ochii și ingestie cu simptome de iritație, cereți imediat asistență medicală.

## 5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

<b>5.1. Mijloace de stingere:</b>	A se stropi cu apă, CO <sub>2</sub> , praf uscat.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de preparatul în sine:</b>	În caz de incendiu pot fi formate gaze toxice precum: Clor, CO, CO <sub>2</sub> . În caz de ardere al ambalajului PE, următoarele gaze toxice pot fi formate: CO, CO <sub>2</sub> , hidrocarburi ușoare.
<b>5.3. Sfaturi pentru pompieri</b>	Pompierii trebuie să poarte echipamentul standard de protecție. În cazul incendiilor mari pot fi formate gaze toxice de incendiu ce conțin oxizi de carbon, ceea ce va necesita utilizarea unui aparat de respirație autonom.

## 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA DEGAJĂRILOR ACCIDENTALE

<b>6.1. Măsuri personale de precauție:</b>	Luați măsurile de precauție obișnuite pentru manipularea substanțelor chimice. Purtați nori de protecție, mănuși și ochelari de protecție. Evitați contactul direct cu pielea și ochii.
<b>6.2. Precauții de mediu:</b>	Nu trebuie degajat în mediu. Dacă produsul va contamina mediul - informați autoritățile respective și acționați conform legislației.
<b>6.3. Metode și materiale pentru izolare și</b>	Absorbiți cu ajutorul unor materiale inerte adecvate (nisip, rumeguș sau sol). Materialul

**curățare:**

contaminat trebuie să fie colectat mecanic pentru  
înlăturarea ulterioară.

Spălați cu apă și detergent.

**6.4. Trimiteri la alte secțiuni:**

Consultați măsurile de protecție enumerate în  
secțiunile 7 și 8.

## **7. OPERAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1. Măsuri de precauție pentru operarea în  
siguranță**

Urmați instrucțiunile de operare specificate pe  
etichetă. Evitați contactul direct cu ochii și pielea.

Nu permiteți degajarea preparatului în mediul  
înconjurător. Nu utilizați în apropierea surselor de  
foc.

**7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de  
securitate, inclusiv orice incompatibilități de  
depozitare**

A se păstra în ambalajul original bine închis, în  
spații uscate și bine ventilate, la temperaturi  
cuprinse între 5°C și 50°C. A nu se expune la  
razele solare directe. A nu se păstra împreună cu  
oxidanți și acizi puternici.

**7.3. Specificații și utilizări**

Numai pentru uzul profesional.

## **8. CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ**

**8.1. Valori limită de expunere**

**Valorile limită pentru unele ingrediente în aerul mediului de lucru**

**Ingredient:**

**CAS nr. EC**

**Valorile limită în aerul  
mediului de lucru**

Clor

7782-50-5

Bulgaria: 3 mg/m<sup>3</sup>

Regulamentul 13, Monitorul  
Oficial, nr. 8/2004

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de protecție generale:**

Nu există alte date, a se consulta punctul 7

<b>Măsuri de igienă:</b>	Se recomandă ventilarea locală și generală pentru a controla valorile limită ale clorului liber în aerul mediului de lucru.
<b>Protecția respiratorie:</b>	În cazul depășirii valorilor limită pentru mediul de lucru - utilizați dispozitive de filtrare a aerului. Utilizați mănuși de protecție corespunzătoare rezistente la solvenți (confeționate din cauciuc sau butil cauciuc)
<b>Protecția mâinilor:</b>	
<b>Protecția ochilor:</b>	Ochelari bine fixați.
<b>Protecția corpului:</b>	A se îmbrăca îmbrăcăminte protectivă. Spălați orice murdărie care intră în contact cu pielea cu cantități mari de apă și săpun.

## 9. PROPRIETĂȚILE CHIMICE ȘI FIZICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

<b>Starea fizică:</b>	Pastile rotunde, diametrul de 20 mm, greutatea 3.3 gr.
<b>Culoarea:</b>	Albă
<b>Mirosul:</b>	Specific clorului.
<b>Prag de miros:</b>	Nu există informații
<b>pH (la furnizare):</b>	5.5 - 7,0 (20°C)
<b>Temperatura de fierbere:</b>	Nu se aplică
<b>Punct de aprindere:</b>	Nu se aplică
<b>Inflamabilitatea:</b>	Nu se aplică
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este exploziv
<b>Proprietăți de oxidare:</b>	Oxidant.
<b>Solubilitatea în solvenți organici:</b>	Este bine solubil în acetonă, benzen, metil și alcool etilic
<b>Solubilitatea în apă:</b>	Complet miscibil
<b>Coeфициentul de partiție:</b>	Nu se aplică
<b>Vâscozitate:</b>	Nu se aplică
<b>Densitatea vaporilor:</b>	Nu există informații

9.2 Alte informații - nici una.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Reacționează cu oxidanții puternici, acizi și alcali.

<b>10.2. Stabilitatea chimică:</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase:</b>	Nu sunt prevăzute, dacă sunt respectate instrucțiunile de utilizare.
<b>10.4. Condiții de evitat:</b>	Temperaturi mai mari de 40°C, sursele de căldură și raze solare directe.
<b>10.5. Materiale incompatibile:</b>	Oxidanți puternici și alcali
<b>10.6. Produse de descompunere periculoase:</b>	Gaze toxice: clor.

## 11. INFORMAȚIE TOXICOLOGICĂ

### 11.1. Informație referitor la efectele toxicologice

<b>Toxicitate acută:</b>	LD50, bucal, șobolani, >1671 mg/kg, greutatea corpului LD50, piele, iepure, >5000 mg/kg, greutatea corpului LD50, inhalare, șobolani, >270 mg/m <sup>3</sup> , greutatea corpului
<b>Iritația pielii (iepure)</b>	Iritant.
<b>Iritația oculară (iepure)</b>	Iritant.
<b>Sensibilizarea pielii (porcii de guineea)</b>	Nu sensibilizează piele.
<b>Toxicitate cronică</b>	Doză repetată de toxicitate cronică (orală): NOAEL = 115 mg / kg/ zi. Doză repetată de toxicitate cronică (inhalare): NOAEL = 31 mg /m <sup>3</sup> /aer.
<b>11.2. Informație adițională:</b>	Produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind cancerigenice, mutagenice și toxice reproducției.

## 12. INFORMAȚIE ECOLOGICĂ

<b>12.1. Ecotoxicitate:</b>	<b>Clasificat conform metodei convenționale</b> <b>Periculos pentru mediul înconjurător.</b> <b>Foarte toxic pentru organismele acvatice.</b> <b>Toxicitate acută pentru pești</b>
-----------------------------	---

Expunere 96 de ore, NOEC: 0.25 mg/l

EC50: 0.46 mg/l

( DIN 384 12-20)

Toxicitatea pentru organismele acvatice:

Daphnia magna, 48 h EC50 > 0.19 mg/l

48 h EC50 > 0.28 mg/l

NOEC – 0.062 mg/l

NOEC - Cea mai mare concentrație, care nu determină o reducere semnificativă a creșterii sub  $p < 0,001$

Păstrăv curcuber – (Oncorhynchus mukiss), 96 h, EC50 – 0.363 mg/l

Păstrăv curcubeu, 96 h, EC50 – 0.13 mg/l

**12.2. Persistență și degradabilitate:**

Biodegradarea rapidă în mediu la cianură / acid cianuric și acid clorhidric. acidul cianuric este precipitat până la amoniac și CO<sub>2</sub>.

**12.3. Potențialul bioacumulativ:**

Fără potențial de bioacumulare.

**12.4. Mobilitatea în sol:**

La pătrunderea în sol, poate atinge și apele subterane. A nu se permite accesul la sursele de apă.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT (Substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (Substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):**

Necunoscut pentru produs.

**12.6. Alte efecte adverse:**

Nu există informații

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Eliminarea trebuie să aibă loc în concordanță cu legislația locală, statală sau națională.

Conținut, absorbit și transferat la recipientul de unică folosință

A se dilua cu cantități mari de apă. A se curăța bine.

A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. A nu se deversa în canale sau în mediul înconjurător; a se depozita într-un punct de colectare autorizat.



Catalogul european al deșeurilor

**18 01 06\* - substanțe chimice ce conțin sau constau din substanțe periculoase**

**15 01 10\* - ambalajul conține substanțe periculoase**

**13.2. Ambalaj contaminat:**

Ambalajele goale trebuie să fie transportate la un centru de prelucrare a deșeurilor aprobat pentru reciclare sau eliminare.

**14. INFORMAȚIE DE TRANSPORTARE**

**A se transporta în vehicule închise, separat de băuturi și produse alimentare.**

<b>14.1. Numărul UN (ONU)</b>	- UN 3077
<b>14.1. Denumirea corectă de expediere UN (ONU)</b>	- Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.o.s. (Nu este specificat în alt mod) Diclorizocianurat de sodiu dihidrat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	- 9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător –</b>	
<b>Etichetarea în conformitate cu ADR, p.5.2.1.8</b>	9
<b>Etichetarea în conformitate cu RID, p.5.2.1.8</b>	9
<b>Etichetarea în conformitate cu IMDG, p.5.2.1.6.3</b>	9 9; F-A, S-Q

**Clasificarea produselor periculoase în conformitate cu P. 2.9.3 al IDMG**

<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizator</b>	- Nu se aplică
<b>14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC</b>	- Nu se aplică

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente / legislații în domeniul siguranței, sănătății și mediului specifice substanței sau soluției:**

- **Reglementarea EC nr. 1907/ 2008 al Parlamentului European** cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Chimicalelor (REACH).

- **Reglementarea EC nr. 1272/2008 al Parlamentului European** referitor la clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și soluțiilor.

## **15.2. Evaluarea securității chimice**

**Pentru această mixtură nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

## **16. ALTE INFORMAȚII**

Informațiile furnizate corespund cu starea curentă a cunoștințelor și experienței noastre cu privire la produs și nu sunt exhaustive. Aceasta se aplică produsului care se conformează specificațiilor, dacă nu este specificat altfel. În acest caz de combinații și amestecuri, trebuie să vă asigurați că nu pot apărea noi pericole.

În orice caz, utilizatorul nu este scutit de respectarea tuturor procedurilor legale, administrative și de reglementare referitoare la produs, igiena personală și protecția bunăstării umane și a mediului.

Fraze de pericol (GHS):

H302 Nociv în caz de înghițire H314

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 Poate provoca iritarea dacă este inhalată

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

EUH031 Contactul cu acizi eliberează gaze toxice

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.