

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 1 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea produsului:** Alkaline Phosphatase R1

**Codul produsului:** A7516-R1

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate:** For quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

**Utilizări contraindicate:** Nedeterminat sau neaplicabil.

**Motivele utilizărilor contraindicate:** Nedeterminat sau neaplicabil.

#### 1.3 Detalii privind producătorul/furnizorul fișei cu date de securitate

**FABRICANT:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Număr de telefon de urgență:

**Statele Unite ale Americii**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**France**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Portugalia**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Spania**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Republica Cehă**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**Grecia**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Italia**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 2 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

#### România

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Corodarea pielii, categoria 1  
Iritarea ochilor, categoria 2  
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1

#### Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Hydrogen chloride  
Zinc sulfate heptahydrate

**Informații suplimentare:** Nu sunt

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol:



**Cuvânt de avertizare:** Danger

#### Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Fraze de precauție:

P260 Do not breathe dust, fumes, gas, mist, vapours or spray.  
P264 Wash skin thoroughly after handling.  
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
P363 Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.  
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație  
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Continuați să clătiți  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 3 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

### 2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

#### 3.1 Substanța: Nu se aplică.

#### 3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 7647-01-0 Număr CE: 231-595-7	-	Hydrogen chloride	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Press. Gas, Compressed; H280 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Dam. 1; H318  Specific concentration limit(s): Skin Corr. 1B; H314: C ≥25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C <25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C <25% STOT SE 3 (RI); H335: C ≥10%	1.45
Număr CAS: 7446-20-0 Număr CE: 231-793-3	-	Zinc sulfatate heptahydrate	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor: 1	0.03

Informații suplimentare: Nu sunt

Textul complet al frazelor H și EUH: A se consulta secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat.

##### După inhalare:

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație. Țineți persoana în repaus. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația s-a oprit, asigurați respirație artificială. În caz de simptome respiratorii, solicitați consultanță / atenție medicală.

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 4 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Țineți persoana în repaus. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația s-a oprit, asigurați respirație artificială. În caz de expunere, solicitați consultanță / atenție medicală.

#### Contactul cu pielea:

Tratamentul este urgent. Căutați tratament medical de urgență. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Clătiți pielea cu cantități abundente de apă [duș] timp de câteva minute. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminate. Clătiți pielea cu cantități abundente de apă [duș] timp de câteva minute. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu multă apă caldă sub jet ușor, timp de 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Solicitați asistență medicală de urgență, preferabil un oftalmolog.

Clătiți ochii cu multă apă caldă sub jet ușor, timp de 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Ingerarea:

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvilor i se spune acest lucru. Clătiți gura cu apă. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apare vărsături spontane, așezați-vă pe partea stângă cu capul în jos pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni. Solicitați asistență medicală de urgență.

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvilor i se spune acest lucru. Clătiți gura cu apă. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apare vărsături spontane, așezați-vă pe partea stângă cu capul în jos pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor:

Nedeterminat sau nu este disponibil:

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

#### Simptome și efecte acute:

Expunerea la pielea poate produce înroșire, durere, arsură inflamatorie și leziuni tisulare. Expunerea la ochii poate provoca iritații, înroșire, durere, inflamare, mâncărimi, arsuri și lăcrimare. Expunerea prin inhalare poate duce la tuse, dureri în gât, senzație de arsură și lipsă de respirație. Expunerea prin ingestie poate duce la arsuri ale gurii și gâtului, dureri abdominale, senzație de arsură în gât și piept, greață, vărsături, șoc sau colaps.

Contactul cu ochii poate cauza iritații, înroșire, durere, inflamare, mâncărimi, arsuri sau lăcrimare.

Expunerea prin inhalare poate provoca alergii, simptome de astm sau dificultăți de respirație.

Simptomele pot include tuse, flegmă cronică, respirație, respirație șuierătoare și etanșitate în piept.

Simptomele pot fi întârziate.

Provoacă leziuni ale organelor. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

#### Simptome și efecte întârziate:

Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

## 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

#### Tratament specific:

În caz de contact cu ochii, solicitați asistență medicală promptă în timp ce clătirea este continuată.

În caz de contact cu pielea, solicitați imediat asistență medicală în timp ce clătirea este continuată.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 5 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

În caz de ingerare, solicitați imediat asistență medicală.

Dacă prezentați simptome de expunere, solicitați asistență medicală promptă.

#### Observații pentru medic:

Tratați în funcție de simptome.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere

##### Mijloace adecvate de stingere:

Ceață de apă, dioxid de carbon, substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcool.

##### Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Nu folosiți jet de apă.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Descompunerea termică poate produce vapori / gaze iritante / toxice.

#### 5.3 Recomandări pentru pompieri

##### Echipament de protecție individuală:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparat de respirație autonom (SCBA), cu o piesă cu față completă, funcționată în regim de presiune pozitivă.

##### Măsurile speciale de precauție:

Evitați contactul cu pielea, ochii, părul și îmbrăcămintea. Nu inspirați vapori / gaz / ceață / aerosoli / vapori / praf. Mutați containerele din zona focului, dacă este în siguranță. Folosiți spray / ceață pentru răcirea recipientelor expuse la foc. Evitați scurgerile inutile ale mediilor de stingere care pot provoca poluare.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Evacuați personalul inutil. Zona de ventilație. Stingeți orice surse de aprindere. Purtați echipament individual de protecție recomandat (Consultați secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați respirația de ceață, vapori, praf, fum și pulverizare. Nu vă plimbați prin materialul vărsat. Se spală bine după manipulare.

#### 6.2 Măsurile de precauție pentru mediu:

Împiedicați scurgerea sau deversarea ulterioară, dacă este în siguranță. Împiedicați atingerea canalizărilor, canalizărilor și căilor navigabile. Trebuie evitată descărcarea în mediu.

#### 6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:

Nu atingeți containerele deteriorate sau materialul vărsat decât dacă purtați îmbrăcămintă de protecție personală corespunzătoare. Opriti scurgerea dacă o puteți face fără riscuri. Conțineți și colectați deversarea și așezați-l într-un recipient adecvat pentru eliminarea viitoare. Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile (Consultați secțiunea 13).

#### 6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

Pentru echipament individual de protecție, vezi Secțiunea 8. Pentru eliminare, vezi Secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți echipament de protecție individuală corespunzător (vezi Secțiunea 8). Preveniți contactul cu pielea. Evitați orice contact cu ochii. Folosiți numai cu ventilație adecvată. Nu adăugați apă la produsul coroziv. Dacă este necesar să amestecați un produs coroziv cu apă, faceți acest lucru adăugând încet corozivul în apă rece, în cantități mici și agitați frecvent. Evitați respirația de ceață / vapori / spray / praf. Nu mâncați, beți, nu fumați și nu folosiți produse personale atunci când manipulați substanțe chimice. Spălați bine zonele afectate după manipulare. A se păstra departe de materiale incompatibile (Consultați

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 6 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

secțiunea 10). Păstrați containerele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați numai în ambalajul original.

#### 7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitați în loc rece, uscat, bine ventilat, în afara soarelui direct și departe de căile de ieșire. Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune cu o căptușeală interioară rezistentă. Controlați în mod regulat containerele și zona de depozitare pentru a vedea semne de scurgere și deteriorare. Depozitați containerele la o înălțime convenabilă pentru manipulare, sub nivelul ochilor, dacă este posibil. Rafturile mari cresc riscul de a arunca containerele, vătămările personale și expunerea. Asigurați-vă că echipamentele corespunzătoare de stingere a incendiilor și de curățare a vărsărilor sunt disponibile cu ușurință. Păstrați-vă departe de mâncare și băuturi. Protejați-vă de îngheț și de daunele fizice. Păstrați departe de căldură, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Depozitați separat. Păstrați recipientul etanș. Depozitați departe de materiale incompatibile (Consultați secțiunea 10).

Store between 2-8 °C

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Consultați Secțiunea 1 (Utilizare recomandată).

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Numai substanțele cu valori limită au fost incluse mai jos.

##### Valori limită de expunere profesională:

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Bulgaria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Croatia	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Czech Republic	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 7 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Hungary	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Lithuania	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Malta	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Poland	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Slovakia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its inorganic compounds, respirable fraction)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 8 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its inorganic compounds, inhalable fraction)
Slovenia	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 110 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Austria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MAK TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Belgium	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Denmark	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 8 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
France	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Short Term Limit Value: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Germany (TRGS 900)	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limit Value: 3 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Germany (MAK)	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 9 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
Greece	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Ireland	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Italy	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Luxembourg	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
The Netherlands	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Spain	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 5 ppm

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 10 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
Sweden	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 4 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
United Kingdom	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 1 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)
European Union	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm; [IOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm; [IOEL])

#### Valori limită biologice:

Nu au fost observate limite de expunere biologică pentru ingredient(e).

#### Nivel calculat fără efect (DNEL)

**Denumire ingredient:** Hydrogen chloride

**Nr. CAS:** 7647-01-0

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	15 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	8 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 11 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	15 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	8 mg/m <sup>3</sup>
Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil	

**Denumire ingredient:** Zinc sulfat heptahidrat

**Nr. CAS:** 7446-20-0

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	8.3 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	0.83 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	1.25 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	8.3 mg/kg bw/day
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol

**Concentrația previzibilă fără efecte (CPFE):**

**Denumire ingredient:** Hidrogen clorid

**Nr. CAS:** 7647-01-0

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente de apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 12 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Apa marina	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente marine	Nu a fost identificat niciun pericol
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Sol (agricol)	Nu se preconizează nicio expunere
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	Nu se preconizează nicio expunere

**Denumire ingredient:** Zinc sulfat heptahidrat

**Nr. CAS:** 7446-20-0

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	20.6 µg/L
Sedimente de apă dulce	117.8 mg/kg sediment dw
Apa marina	6.1 µg/L
Sedimente marine	56.5 mg/kg sediment dw
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	100 µg/L
Sol (agricol)	35.6 mg/kg soil dw
Aer	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Orală (Intoxicare secundară)	Nu se preconizează nicio expunere

**Informații privind procedurile de monitorizare:**

Nedeterminat sau neaplicabil.

## 8.2 Controalele expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare:**

Stațiile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a utilizării sau a manipulării. Oferiți o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile aeriene de vapori, ceață și / sau praf sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă, respectând standardele naționale recunoscute (sau echivalente).

**Echipament de protecție individuală**

**Protecția feței și a ochilor:**

Folosiți ochelari de siguranță cu scuturi laterale sau ochelari. Luați în considerare utilizarea unui scut de față pentru protecția împotriva stropirii. Folosiți echipamente de protecție a ochilor care au fost testate și aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Folosiți echipamente de protecție a ochilor care au fost testate și aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

**Protecția pielii și a corpului:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, aprobate prin standardele corespunzătoare. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Având în vedere parametrii specificați de producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării dacă mănușile își păstrează încă proprietățile de protecție. Trebuie remarcat faptul că timpul de descoperire pentru orice material de mănușă poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. În cazul amestecurilor, constând din mai multe substanțe, timpul de protecție al mănușilor nu poate fi estimat cu exactitate. Evitați contactul cu pielea cu mănuși folosite. Pentru a îndepărta mănușile și hainele contaminate, trebuie folosite tehnici adecvate. Protecția completă a corpului trebuie purtată. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție personală sunt aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, aprobate prin standardele corespunzătoare. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea cu mănuși folosite. Pentru

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 13 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

a îndepărta mănușile și hainele contaminate, trebuie folosite tehnici adecvate. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție personală sunt aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

#### Protecție respiratorie:

Dacă controalele ingineresti nu mențin concentrații aeriene sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă sau la un nivel acceptabil (dacă nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să fie purtat un respirator aprobat prin standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

#### Măsuri generale de igienă:

Atunci când manipulați produse chimice, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă mâinile după manipulare, înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Efectuați menaj de rutină.

#### Controale ale expunerii la factorii de mediu:

E emisiile provenite de la sistemele de ventilare sau de la echipamentele de prelucrare trebuie verificate pentru a se asigura că acestea respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

Măsuri de prevenire a expunerii în funcție de produs (substanță/amestec):	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri de instruire pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri organizatorice pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri tehnice de prevenire a expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.

#### Măsuri de gestionare a riscurilor pentru controlul expunerii:

Nedeterminat sau neaplicabil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Physical State	Provided in a two part liquid.
Color	R1 reagent is clear and colorless.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Combined Reagent = 10.45
Punct de topire/punct de înghețare	Not Available
Punct inițial/interval de fierbere	Not Available
Punct de aprindere (clopot închis)	Not Available
Flammability	Not Available
Limita superioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Limita inferioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Presiunea vaporilor	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Densitate	Not Available
Densitatea relativă	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Solubilități	Not Available
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Not Available
Temperatura de auto-aprindere	Not Available

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 14 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminat sau nu este disponibil:
<b>Viscozitatea cinematică</b>	Not Available
<b>Particle characteristics</b>	Not Available

## 9.2 Alte informații

### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

<b>Explosives</b>	No data available/Not applicable
<b>Flammable gases</b>	No data available/Not applicable
<b>Aerosols</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxidizing gases</b>	No data available/Not applicable
<b>Gases under pressure</b>	No data available/Not applicable
<b>Flammable liquids</b>	No data available/Not applicable
<b>Flammable solids</b>	No data available/Not applicable
<b>Self-reactive substances and mixtures</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyrophoric liquids</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyrophoric solids</b>	No data available/Not applicable
<b>Self-heating substances and mixtures</b>	No data available/Not applicable
<b>Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxidizing liquids</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxidizing solids</b>	No data available/Not applicable
<b>Organic peroxides</b>	No data available/Not applicable
<b>Corrosive to metals</b>	No data available/Not applicable
<b>Desensitized explosives</b>	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Other safety characteristics

Nu sunt.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate:

Nu este reactiv în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de manipulare și depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

Nu sunt anticipate reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

### 10.4 Condiții de evitat:

Evitați generarea de aerosoli și ceață, căldură extremă, flăcări deschise, suprafețe calde, scântei, surse de aprindere și materiale incompatibile.

Căldură extremă, flăcări deschise, suprafețe calde, scântei, surse de aprindere și materiale incompatibile.

### 10.5 Materiale incompatibile:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase:

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie produse de descompunere periculoase.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 15 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

#### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

##### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

###### Toxicitate acută

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Calea	Rezultatul
Hydrogen chloride	orală	LD50 Rat: 238 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: >5010 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: 1562 ppmV (4h [Gas])
Zinc sulfat heptahidrat	orală	LD50 Mouse: 926 mg/kg
	dermic	LD50 Șobolani: >2000 mg/kg
	inhalare	LC50 Dog: 8.3 mg/m <sup>3</sup> (4 hr [ Aerosol])

###### Corodarea/iritarea pielii

**Evaluare:**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Provoacă arsuri grave ale pielii.

###### Afectarea/iritarea gravă a ochilor

**Evaluare:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Provoacă leziuni oculare grave.
Zinc sulfat heptahidrat	Provoacă leziuni oculare grave.

###### Sensibilizare respiratorie sau cutanată

**Evaluare:**

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

###### Carcinogenicitate

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

**Agencia Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):**

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 16 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

Denumire	Clasificare
Hydrogen chloride	Grupul 3
	Grupul 3
Zinc sulfate heptahydrate	Nu se aplică

#### Mutagenicitatea celulelor embrionare

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Toxicitate pentru reproducere

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după o singură expunere)

**Evaluare:**

Provoacă leziuni ale organelor.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după expunere repetată)

**Evaluare:**

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Toxicitate prin aspirare

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Informații privind căile posibile de expunere:

Nu există date disponibile.

#### Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

#### 11.2 Information on other hazards

##### Endocrine disrupting properties:

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

##### Alte informații:

Nu există date disponibile.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

##### Toxicitate acută (pe termen scurt)

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 17 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 24.6 mg/L (96 hr)
Zinc sulfate heptahydrate	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.103 mg/L (96 hr)

#### 12.1 Toxicitate cronică (pe termen lung)

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Substance is non degradable and persistent in the aquatic and terrestrial environment.
Zinc sulfate heptahydrate	Biodegradation is not applicable to metals/inorganic substances.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Hydrogen chloride	Not expected to bioaccumulate (log Kow = -2.65).
Zinc sulfate heptahydrate	Zinc is an essential element which is actively regulated by organisms, so bioconcentration/bioaccumulation is not considered relevant for all inorganic zinc substances.

#### 12.4 Mobilitate în sol

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Zinc sulfate heptahydrate	Kd for solids-water in soil is 158.5 l/kg (log value: 2.2)

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Date referitoare la produs:**

**Evaluare PBT:** Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT.

**Evaluare vPvB:** Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind vPvB.

**Date referitoare la substanță:**

**Evaluare PBT:**

Hydrogen chloride	Această substanță nu este PBT.
Zinc sulfate heptahydrate	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.

**Evaluare vPvB:**

Hydrogen chloride	Această substanță nu este vPvB.
Zinc sulfate heptahydrate	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### 12.7 Alte efecte adverse:

Nu există date disponibile.

#### 12.8 Pericol pentru stratul de ozon

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 18 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### 13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

**Coduri/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu lista deșeurilor:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.2 Informații relevante pentru tratarea deșeurilor:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.3 Informații relevante privind eliminarea în canalizare:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.4 Alte recomandări privind eliminarea:** Generatorul de deșeuri este responsabil să caracterizeze în mod adecvat toate deșeurile, conform entităților de reglementare relevante

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transportul rutier/feroviar internațional al mărfurilor periculoase (ADR/RID)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (ADN)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 19 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

#### Regulamentul referitor la mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA-DGR)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Denumire în vrac	Nu sunt
Tipul navei	Nu sunt
Categoria de poluare	Nu sunt
IMO hazard class	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Material hazardous only in bulk	Nu sunt
Cargo Group	Nu sunt

### SECȚIUNEA 15: Informații reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec.

##### Regulamente europene

**Lista de inventar (EINECS):** Toate ingredientele sunt menționate sau exceptate.

**Lista substanțelor candidate SVHC, conform regulamentului REACH:** Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

**Autorizații ale substanțelor SVHC conform regulamentului REACH:** Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

**Restricție REACH:** Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

**Clase de pericol pentru apă (WGK) (Produs):** Nu a fost determinat.

**Clase de pericol pentru apă (WGK) (Substanță):**

Denumire ingredient	CAS	Clasa
Hydrogen chloride	7647-01-0	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
Zinc sulfat heptahydrate	7446-20-0	Water hazard class 3: highly hazardous to water

##### Alte reglementări

##### Germania TA Luft:

Denumire ingredient	CAS	Clasa	Rata de emisie de bază	Concentrație maximă
Hydrogen chloride	7647-01-0	Clasă III	0.15 kg/h	30 mg/m <sup>3</sup>

**Informații suplimentare:** Nu a fost determinat.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru această substanță/acest amestec.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 20 de 20

### Alkaline Phosphatase R1

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime:** Nu sunt

**Procedura de clasificare:**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda utilizată
Corodarea pielii, categoria 1	Expert judgement
Iritarea ochilor, categoria 2	Expert judgement
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1	Expert judgement

**Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:**

Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, categoria 1A
Acute Tox. 3 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 3
Press. Gas, Compressed	Compressed gases
STOT SE 3 (RI)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală) categoria 4
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	Chronic aquatic hazard, category 1

**Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:**

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H331	Toxic în caz de inhalare
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H302	Nociv în caz de înghițire
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Declinarea responsabilității:**

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Din datele pe care le deținem, informațiile din această FDS sunt corecte, conform informațiilor disponibile. Informațiile oferite sunt concepute doar ca ghid pentru manipularea, utilizarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță și nu se consideră ca fiind o specificație privind garanția sau calitatea. Informațiile se referă doar la materialul specific indicat și este posibil să nu fie valabile pentru acest material utilizat în combinație cu orice alte materiale, cu excepția cazului în care acest lucru se precizează în text. Utilizator este responsabil pentru asigurarea unui loc de muncă sigur.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Sfârșitul fișei cu date de securitate

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 1 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea produsului:** Alkaline Phosphatase R2

**Codul produsului:** A7516-R2

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate:** For the quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

**Utilizări contraindicate:** Nedeterminat sau neaplicabil.

**Motivele utilizărilor contraindicate:** Nedeterminat sau neaplicabil.

#### 1.3 Detalii privind producătorul/furnizorul fișei cu date de securitate

**FABRICANT:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Număr de telefon de urgență:

**Statele Unite ale Americii**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**France**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Portugalia**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Spania**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Republica Cehă**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**Grecia**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Italia**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 2 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

#### România

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Iritarea pielii, categoria 2  
Iritarea ochilor, categoria 2  
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2  
Cancerigenitate, categoria 2  
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 2  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2

#### Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Metanol  
Cloramfenicol  
Fenol

Informații suplimentare: Nu sunt

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

#### Fraze de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

#### Fraze de precauție:

P264 Wash skin thoroughly after handling.  
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului  
P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate  
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.  
P321 Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.  
P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 3 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Continuați să clătiți

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

### 2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 108-95-2 Număr CE: 203-632-7	-	Fenol	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Eye Dam. 1; H318  Specific concentration limit(s): Skin Corr. 1B; H314: C ≥3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C <3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C <3%	1

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 4 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Număr CAS: 67-56-1 Număr CE: 200-659-6	-	Metanol	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370  Specific concentration limit(s): STOT SE 1; H370: C ≥10% STOT RE 2; H373: 3% ≤ C <10%  Acute Toxicity Estimate: ATE pe cale orală: 100 mg/kg Dermal ATE: 300 mg/kg Inhalare ATE: 3 mg/L	0.2
Număr CAS: 56-75-7 Număr CE: 200-287-4	-	Cloramfenicol	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.06

**Informații suplimentare:** Nu sunt

**Textul complet al frazelor H și EUH:** A se consulta secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat.

##### După inhalare:

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de apariție sau persistență a simptomelor respiratorii, solicitați asistență medicală / atenție.

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație. Țineți persoana în repaus. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația s-a oprit, asigurați respirație artificială. În caz de simptome respiratorii, solicitați consultanță / atenție medicală.

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație. Țineți persoana în repaus. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația s-a oprit, asigurați respirație artificială. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

##### Contactul cu pielea:

Spălați zona afectată cu multă apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate și spălați înainte de re folosire. Dacă iritația pielii se dezvoltă sau persistă, solicitați consultanță / atenție medicală.

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminate. Clătiți pielea cu cantități abundente de apă [duș] timp de câteva minute. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Dacă simptomele se dezvoltă sau

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 5 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și îndepărtați orice lentile de contact. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute. În caz de apariție sau persistență a iritării ochilor, consultați medicul.

Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

Clătiți ochii cu multă apă caldă sub jet ușor, timp de 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Ingerarea:

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvirilor i se spune acest lucru. Clătiți gura cu apă. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apare vărsături spontane, așezați-vă pe partea stângă cu capul în jos pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

#### Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor:

Nedeterminat sau nu este disponibil:

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

##### Simptome și efecte acute:

Contactul cu pielea poate duce la roșeață, durere, arsură și inflamație.

Contactul cu ochii poate cauza iritații, înroșire, durere, inflamare, mâncărimi, arsuri sau lăcrimare.

Poate provoca leziuni ale organelor. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

##### Simptome și efecte întârziate:

Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Expunerea pe termen lung poate afecta fertilitatea. Simptomele includ, dar nu se limitează la: probleme menstruale, modificarea comportamentului sexual / a fertilității / și a rezultatului sarcinii. Expunerea pe termen lung poate afecta și dezvoltarea copilului nenăscut. Simptomele includ, dar nu se limitează la: retard de creștere intrauterină, naștere prematură, defecte de naștere și deces postnatal.

Expunerea poate genera defecte genetice. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Susceptibil de a provoca cancer. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

##### Tratament specific:

Dacă prezentați simptome de expunere, solicitați asistență medicală promptă.

##### Observații pentru medic:

Tratați în funcție de simptome.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere

##### Mijloace adecvate de stingere:

Ceață de apă, dioxid de carbon, substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcool.

##### Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Nu folosiți jet de apă.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Descompunerea termică poate produce vapori / gaze iritante / toxice.

#### 5.3 Recomandări pentru pompieri

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 6 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

#### Echipament de protecție individuală:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparat de respirație autonom (SCBA), cu o piesă cu față completă, funcționată în regim de presiune pozitivă.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparat de respirație autonom (SCBA), cu o piesă cu față completă, funcționată în regim de presiune pozitivă.

#### Măsurile speciale de precauție:

Evitați contactul cu pielea, ochii, părul și îmbrăcămintea. Nu inspirați vapori / gaz / ceață / aerosoli / vapori / praf. Mutați containerele din zona focului, dacă este în siguranță. Folosiți spray / ceață pentru răcirea recipientelor expuse la foc. Evitați scurgerile inutile ale mediilor de stingere care pot provoca poluare.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Evacuați personalul inutil. Zona de ventilație. Stingeți orice surse de aprindere. Purtați echipament individual de protecție recomandat (Consultați secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați respirația de ceață, vapori, praf, fum și pulverizare. Nu vă plimbați prin materialul vărsat. Se spală bine după manipulare.

Evacuați personalul inutil. Zona de ventilație. Stingeți orice surse de aprindere. Purtați echipament individual de protecție recomandat (Consultați secțiunea 8). Evitați orice contact cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Evitați respirația de ceață, vapori, praf, fum și pulverizare. Nu vă plimbați prin materialul vărsat. Se spală bine după manipulare. Îndepărtați hainele contaminate și spălați înainte de refolosire.

#### 6.2 Măsurile de precauție pentru mediul:

Împiedicați scurgerea sau deversarea ulterioară, dacă este în siguranță. Împiedicați atingerea canalizărilor, canalizărilor și căilor navigabile. Trebuie evitată descărcarea în mediu.

#### 6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:

Nu atingeți containerele deteriorate sau materialul vărsat decât dacă purtați îmbrăcămintă de protecție personală corespunzătoare. Opriti scurgerea dacă o puteți face fără riscuri. Conțineți și colectați deversarea și așezați-l într-un recipient adecvat pentru eliminarea viitoare. Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile (Consultați secțiunea 13).

Nu atingeți containerele deteriorate sau materialul vărsat decât dacă purtați îmbrăcămintă de protecție personală corespunzătoare. Evitați să respirați praful, ceața, vaporii, vaporii sau spray-ul. Opriti scurgerea dacă o puteți face fără riscuri. Conțineți și colectați deversarea și așezați-l într-un recipient adecvat pentru eliminarea viitoare. Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile (Consultați secțiunea 13).

#### 6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

Pentru echipament individual de protecție, vezi Secțiunea 8. Pentru eliminare, vezi Secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți echipament de protecție individuală corespunzător (Consultați secțiunea 8). Folosiți numai cu ventilație adecvată. Evitați respirația de ceață / vapori / spray / praf. Nu mâncați, beți, nu fumați și nu folosiți produse personale atunci când manipulați substanțe chimice. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați bine zonele afectate după manipulare. A se păstra departe de materiale incompatibile (Consultați secțiunea 10). Păstrați containerele bine închise atunci când nu sunt utilizate.

#### 7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitați în loc rece, uscat, bine ventilat, în afara soarelui direct. Păstrați-vă departe de mâncare și băuturi. Protejați-vă de îngheț și de daunele fizice. Păstrați departe de căldură, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Păstrați recipientul etanș. Depozitați departe de materiale incompatibile (Consultați secțiunea 10).

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 7 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Store between 2-8 °C

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Consultați Secțiunea 1 (Utilizare recomandată).

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Numai substanțele cu valori limită au fost incluse mai jos.

##### Valori limită de expunere profesională:

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Czech Republic	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	Ceiling Limit: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Hungary	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
Poland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (NDSch)
Slovakia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Slovenia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 PPM)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Austria	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm [4 x 15 min])
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 8 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Denmark	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Finland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
France	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 15.6 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Germany (MAK)	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Greece	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
The Netherlands	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 133 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Metanol	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 250 ppm

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 9 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Sweden	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)
	Fenol	108-95-2	Ceiling Limit: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Bulgaria	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Cloramfenicol	56-75-7	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Croatia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
European Union	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm; [IOEL])
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ([SCOEL])
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Ireland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Italy	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 10 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Latvia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Cloramfenicol	56-75-7	8-Hour TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Lithuania	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Luxembourg	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Malta	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Romania	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Spain	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
United Kingdom	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Cyprus	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 11 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)

#### Valori limită biologice:

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Factor determinant	Specimen	Moment de prelevare	Limite admisibile
Spain	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol cu hidroliză	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g
Italy	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol cu hidroliză	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	250 mg/g
Portugal	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol cu hidroliză	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	250 mg/g
Slovakia	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	EOS/EOW	30 mg/L [938 μmol/L]
	Metanol	67-56-1	Metanol	Creatinina din urină	EOS/EOW	20 mg/g [70,7 μmol/mmol]
	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	133,7 mg/g [160,7 μmol/mmol]
	Fenol	108-95-2	Fenol	Urină	Terminarea schimbului	200 mg/L [2130 μmol/L]
Croatia	Metanol	67-56-1	Metanol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g [0,14 mol/mol]
Czech Republic	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului.	15 mg/L (0,47 mmol/l)
	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	300 mg/g (360 μmol/mmol)
France	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol total	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	250 mg/g
Germany (TRGS 903)	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	EOW/EOS	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol cu hidroliză	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g
Romania	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului.	6 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol total	Urină	Terminarea schimbului	120 mg/g
Slovenia	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	EOSLD	15 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol cu hidroliză	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g
Hungary	Metanol	67-56-1	Metanol	Urină	Terminarea schimbului	30 mg/L [940 μmol/L]

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 12 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Factor determinant	Specimen	Moment de prelevare	Limite admisibile
	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g [144 μmol/mmol]
European Union	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina din urină	Terminarea schimbului	120 mg/g
Finland	Fenol	108-95-2	Fenol total	Urină	Terminarea schimbului	1,3 mmol/L
Bulgaria	Fenol	108-95-2	Fenol	Urină	Terminarea schimbului	200 mg/L

### Nivel calculat fără efect (DNEL)

**Denumire ingredient:** Metanol

**Nr. CAS:** 67-56-1

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	130 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	20 mg/kg bw/day
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	130 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	20 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	130 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	130 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	4 mg/kg bw/day
	Acut - Inhalare	26 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	4 mg/kg bw/day
	Cronic - Oral	4 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	26 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	4 mg/kg bw/day
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	26 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	26 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol

**Denumire ingredient:** Fenol

**Nr. CAS:** 108-95-2

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 13 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	8 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	1.23 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	16 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Renunțarea pe bază de expunere
	Acut - Inhalare	Renunțarea pe bază de expunere
	Acut - Dermic	Renunțarea pe bază de expunere
	Cronic - Oral	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Cronic - Inhalare	0.452 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Renunțarea pe bază de expunere
	Acut - Dermic	Renunțarea pe bază de expunere
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu se preconizează nicio expunere
	Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil

#### Concentrația previzibilă fără efecte (CPFE):

**Denumire ingredient:** Metanol

**Nr. CAS:** 67-56-1

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente de apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Apa marina	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente marine	Nu a fost identificat niciun pericol
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	Nu a fost identificat niciun pericol
Sol (agricol)	Nu a fost identificat niciun pericol
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	Nu se preconizează nicio expunere

**Denumire ingredient:** Fenol

**Nr. CAS:** 108-95-2

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	0.008 mg/L
Sedimente de apă dulce	0.091 mg/kg sediment dw
Apa marina	0.001 mg/L
Sedimente marine	0.009 mg/kg sediment dw

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 14 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Microorganisme din sistemul de epurare a apei	2.1 mg/L
Sol (agricol)	0.136 mg/kg soil dw
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	Nu se preconizează nicio expunere

#### Informații privind procedurile de monitorizare:

Nedeterminat sau neaplicabil.

## 8.2 Controalele expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Stațiile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a utilizării sau a manipulării. Oferiți o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile aeriene de vapori, ceață și / sau praf sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă, respectând standardele naționale recunoscute (sau echivalente).

Stațiile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a utilizării sau a manipulării. Oferiți o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile aeriene de vapori, ceață și / sau praf sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă, respectând standardele naționale recunoscute (sau echivalente).

#### Echipament de protecție individuală

##### Protecția feței și a ochilor:

Ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Folosiți echipamente de protecție a ochilor care au fost testate și aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

##### Protecția pielii și a corpului:

Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, aprobate prin standardele corespunzătoare. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea cu mănuși folosite. Pentru a îndepărta mănușile și hainele contaminate, trebuie folosite tehnici adecvate. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție personală sunt aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

##### Protecție respiratorie:

Dacă controalele ingineresti nu mențin concentrații aeriene sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă sau la un nivel acceptabil (dacă nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să fie purtat un respirator aprobat prin standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Dacă controalele ingineresti nu mențin concentrații aeriene sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă sau la un nivel acceptabil (dacă nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să fie purtat un respirator aprobat prin standarde naționale recunoscute (sau echivalente). Folosiți un respirator cu aer pozitiv cu presiune pozitivă dacă există potențial de eliberare necontrolată, nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau orice alte circumstanțe în care respiratorii de purificare a aerului pot să nu ofere o protecție adecvată.

#### Măsuri generale de igienă:

Atunci când manipulați produse chimice, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă mâinile după manipulare, înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Efectuați menaj de rutină.

#### Controale ale expunerii la factorii de mediu:

Emisiile provenite de la sistemele de ventilare sau de la echipamentele de prelucrare trebuie verificate pentru a se asigura că acestea respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

Măsuri de prevenire a expunerii în funcție de produs (substanță/amestec):	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri de instruire pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 15 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Măsuri organizatorice pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri tehnice de prevenire a expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.

#### Măsuri de gestionare a riscurilor pentru controlul expunerii:

Nedeterminat sau neaplicabil.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Physical State	Provided in a two part liquid.
Color	R2 reagent is slight yellow in color.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Combined Reagent = 10.45
Punct de topire/punct de înghețare	Not Available
Punct inițial/interval de fierbere	Not Available
Punct de aprindere (clopot închis)	Not Available
Flammability	Not Available
Limita superioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Limita inferioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Presiunea vaporilor	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Densitate	Not Available
Densitatea relativă	Not Available
Solubilități	Not Available
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)	Not Available
Temperatura de auto-aprindere	Not Available
Temperatura de descompunere	Not Available
Viscozitatea cinematică	Not Available
Particle characteristics	Not Available

#### 9.2 Alte informații

##### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Aerosols	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 16 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

#### 9.2.2 Other safety characteristics

Nu sunt.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate:

Nu este reactiv în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

#### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de manipulare și depozitare recomandate.

#### 10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

Nu sunt anticipate reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

#### 10.4 Condiții de evitat:

Căldură extremă, flăcări deschise, suprafețe calde, scânteii, surse de aprindere și materiale incompatibile.

#### 10.5 Materiale incompatibile:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

#### 10.6 Produse de descompunere periculoase:

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Toxicitate acută

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Calea	Rezultatul
Metanol	ATE pe cale orală	LD50 Rat: 100 mg/kg
	Dermal ATE	LD50 Rabbit: 300 mg/kg
	Inhalare ATE	LC50 Rat: 3 mg/L (4 hr [vapor])
Cloramfenicol	orală	LD50 Rat: 2500 mg/kg
Fenol	orală	LD50 Mouse: 270 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: 630 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [dust/mist])

#### Corodarea/iritarea pielii

**Evaluare:**

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 17 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Provoacă iritarea pielii.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Fenol	Provoacă arsuri grave ale pielii.

### Afectarea/iritarea gravă a ochilor

**Evaluare:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Cloramfenicol	Provoacă leziuni oculare grave.
Fenol	Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizare respiratorie sau cutanată

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

### Carcinogenicitate

**Evaluare:**

Susceptibil de a provoca cancer.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Specie	Rezultatul
Cloramfenicol		Susceptibil de a provoca cancer. Numeroase rapoarte de caz detaliază apariția leucemiei în urma anemiei aplastice indusă de cloramfenicol.

### Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):

Denumire	Clasificare
Metanol	Nu se aplică
Cloramfenicol	Grupul 2A
Fenol	Grupul 3

### Mutagenicitatea celulelor embrionare

**Evaluare:**

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Fenol	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

### Toxicitate pentru reproducere

**Evaluare:**

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 18 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

#### Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

#### Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Cloramfenicol	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după o singură expunere)

##### Evaluare:

Poate provoca leziuni ale organelor.

#### Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

#### Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Metanol	Provoacă leziuni ale nervului optic (nervus opticus), ale sistemului nervos central.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după expunere repetată)

##### Evaluare:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

#### Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Fenol	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi, ficat, piele, sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată

#### Toxicitate prin aspirare

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Informații privind căile posibile de expunere:

Nu există date disponibile.

#### Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

### 11.2 Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties:

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

#### Alte informații:

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acută (pe termen scurt)

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 19 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Denumire	Rezultatul
Metanol	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Selastrum capricornutum: 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Cloramfenicol	Aquatic Invertebrates EC50 Penaeus stylirostris: >100 mg/L (48 hr [Intoxication])
Fenol	Fish LC50 Oreochromis mossambicus: 28.49 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 12.9 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 217.6 mg/L (72 hr [growth rate])

#### Toxicitate cronică (pe termen lung)

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Metanol	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 122 mg/L (21 d [reproduction])
Fenol	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.15 mg/L (27 d)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.48 mg/L (21 d [reproduction])

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Metanol	Substanța este ușor biodegradabilă. degradare 97% după 20 de zile, măsurată prin consumul de oxigen.
Fenol	Substanța este ușor biodegradabilă. degradare 86%, măsurată prin consumul de O <sub>2</sub> , după 28 de zile.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Metanol	Această substanță nu se bioacumulează în mod semnificativ în pești. BCF experimentală de < 10 la speciile de pești.
Fenol	Nu este de așteptat bioacumulare. BCF (specii acvatice): 17,5 adimensional

#### 12.4 Mobilitate în sol

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Metanol	Substanța este foarte mobilă, cu un potențial foarte scăzut de absorbție în sol și sedimente. Koc: 0,13 - 1 adimensional
Fenol	Substanța este mobilă, cu un potențial scăzut de absorbție în sol și sedimente. Koc la 20 °C: 82,8

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Date referitoare la produs:**

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 20 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

**Evaluare PBT:** Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT.

**Evaluare vPvB:** Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind vPvB.

#### Date referitoare la substanță:

##### Evaluare PBT:

Metanol	Substanța nu este PBT.
Fenol	Substanța nu este PBT.

##### Evaluare vPvB:

Metanol	Substanța nu este vPvB.
Fenol	Substanța nu este vPvB.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse:** Nu există date disponibile.

#### 12.8 Pericol pentru stratul de ozon

**Evaluare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:** Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:** Nu există date disponibile.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### 13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului:

Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

**Coduri/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu lista deșeurilor:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.2 Informații relevante pentru tratarea deșeurilor:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.3 Informații relevante privind eliminarea în canalizare:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**13.1.4 Alte recomandări privind eliminarea:** Generatorul de deșeuri este responsabil să caracterizeze în mod adecvat toate deșeurile, conform entităților de reglementare relevante

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transportul rutier/feroviar internațional al mărfurilor periculoase (ADR/RID)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (ADN)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 21 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Regulamentul referitor la mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA-DGR)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Denumire în vrac	Nu sunt
Tipul navei	Nu sunt
Categoria de poluare	Nu sunt
IMO hazard class	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Material hazardous only in bulk	Nu sunt
Cargo Group	Nu sunt

### SECȚIUNEA 15: Informații reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec.

##### Regulamente europene

**Lista de inventar (EINECS):** Toate ingredientele sunt menționate sau exceptate.

**Lista substanțelor candidate SVHC, conform regulamentului REACH:** Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

**Autorizații ale substanțelor SVHC conform regulamentului REACH:** Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

**Restricție REACH:**

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 22 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

67-56-1	Metanol	Pe listă
56-75-7	Cloramfenicol	Nelistat
108-95-2	Fenol	Nelistat

**Clase de pericol pentru apă (WGK) (Produs):** Nu a fost determinat.

**Clase de pericol pentru apă (WGK) (Substanță):**

Denumire ingredient	CAS	Clasa
Metanol	67-56-1	Clase de pericol pentru apă 2: foarte periculos pentru apă
Fenol	108-95-2	Clase de pericol pentru apă 2: foarte periculos pentru apă

### Alte reglementări

**Germania TA Luft:**

Denumire ingredient	CAS	Clasa	Rata de emisie de bază	Concentrație maximă
Metanol	67-56-1	Clasă I	0.1 kg/h	20 mg/m <sup>3</sup>
Fenol	108-95-2	Clasă I	0.1 kg/h	20 mg/m <sup>3</sup>

**Informații suplimentare:** Nu a fost determinat.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru această substanță/acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime:** Nu sunt

**Procedura de clasificare:**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda utilizată
Iritarea pielii, categoria 2	Expert judgement
Iritarea ochilor, categoria 2	Expert judgement
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2	Expert judgement
Cancerigenitate, categoria 2	Expert judgement
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 2	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2	Expert judgement

**Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:**

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 3
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1

## Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 23 de 23

### Alkaline Phosphatase R2

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2

#### Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:

H301	Toxic în caz de înghițire
H311	Toxic în contact cu pielea
H331	Toxic în caz de inhalare
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) în caz de expunere prelungită sau repetată (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului (indicați efectul specific, dacă este cunoscut) (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).

#### Declinarea responsabilității:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Din datele pe care le deținem, informațiile din această FDS sunt corecte, conform informațiilor disponibile. Informațiile oferite sunt concepute doar ca ghid pentru manipularea, utilizarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță și nu se consideră ca fiind o specificație privind garanția sau calitatea. Informațiile se referă doar la materialul specific indicat și este posibil să nu fie valabile pentru acest material utilizat în combinație cu orice alte materiale, cu excepția cazului în care acest lucru se precizează în text. Utilizator este responsabil pentru asigurarea unui loc de muncă sigur.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

#### Sfârșitul fișei cu date de securitate