

## 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: 2023-12-18

Pag. 1 de 15

### Human Urine Control

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea produsului:** Human Urine Control

**Codul produsului:** P7582-CTL

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

**Utilizări relevante identificate:** For use as a control for human urine assay methods.

**Utilizări contraindicate:** Nedeterminat sau neaplicabil.

**Motivul 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: 2023-12-18

Pag. 2 de 15

### Human Urine Control

#### 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):** Substanța nu este clasificată ca fiind periculoasă conform Sistemului global armonizat (GHS).

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one  
Methyl-4-isothiazolin-3-one

#### Informații suplimentare:

Biohazard- Use universal precautions when handling.

### 2.2 Elemente de etichetare

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

**Pictograme de pericol:** Nu sunt

**Cuvânt de avertizare:** Nu sunt

**Fraze de pericol:** Nu sunt

**Fraze de precauție:** Nu sunt

### 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: 26172-55-4 Număr CE: 247-500-7	-	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330	0.15

## 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: 2023-12-18

Pag. 3 de 15

### Human Urine Control

Număr CAS: 2682-20-4 Număr CE: 220-239-6	-	Methyl-4-isothiazolin-3-one	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3 (RI); H335  Specific concentration limit(s): Skin Sens. 1A; H317: C ≥0.0015%  M-Factor: 10 (Acute), 1 (Chronic) EUH071	0.15
---	---	-----------------------------	---	------

#### Informații suplimentare:

Contains human urine and serum proteins

**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.

##### 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.

##### 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.

##### Ingerarea:

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvurilor 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:

## 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: 2023-12-18

Pag. 4 de 15

### Human Urine Control

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

**Simptome și efecte acute:** Nedeterminat sau nu este disponibil:

**Simptome și efecte întârziate:**

Nedeterminat sau nu este disponibil:

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

**Tratament specific:**

Nedeterminat sau nu este disponibil:

**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 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).

#### 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:

## 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: 2023-12-18

Pag. 5 de 15

### Human Urine Control

Folosii echipament de protecție individuală corespunzător (Consultați secțiunea 8). Folosii 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. Handle as if capable of transmitting infectious agents and use normal precautions for handling chemicals must be observed.

#### 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).

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:

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Slovenia	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	8-Hour TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Austria	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on)
Germany (MAK)	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	8-Hour TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
	Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	8-Hour TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one, and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1 (inhalable fraction))
	Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	Short Term Limit Value: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction and 15 minutes average value.)

##### Valori limită biologice:

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

##### Nivel calculat fără efect (DNEL)

Denumire ingredient: Methyl-4-isothiazolin-3-one

Nr. CAS: 2682-20-4

Lucrători - Efecte sistemice	Acute - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acute - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acute - 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

## 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: 2023-12-18

Pag. 6 de 15

### Human Urine Control

Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	0.043 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	0.021 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	0.053 mg/kg bw/day
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	0.027 mg/kg bw/day
	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	0.043 mg/m <sup>3</sup>
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	0.021 mg/m <sup>3</sup>
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol

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

**Denumire ingredient:** Methyl-4-isothiazolin-3-one

**Nr. CAS:** 2682-20-4

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	3.39 µg/L
Sedimente de apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Apa marina	3.39 µg/L; No hazard identified
Sedimente marine	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	0.23 mg/L
Sol (agricol)	0.047 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).

#### 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

## 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: 2023-12-18

Pag. 7 de 15

### Human Urine Control

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	Controls are provided as stable liquids.
Color	Controls are amber to yellow in color and odorless.
Odor/Odor threshold	Nedeterminat sau nu este disponibil:
pH	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct de topire/punct de înghețare	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct inițial/interval de fierbere	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct de aprindere (clopot închis)	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Flammability	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Limita superioară de inflamabilitate/explozie	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Limita inferioară de inflamabilitate/explozie	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Presiunea vaporilor	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Relative vapor density	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Densitate	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Densitatea relativă	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Solubilități	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Temperatura de auto-aprindere	Nedeterminat sau 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: 2023-12-18

Pag. 8 de 15

### Human Urine Control

<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminat sau nu este disponibil:
<b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedeterminat sau nu este disponibil:
<b>Particle characteristics</b>	Nedeterminat sau nu este disponibil:

## 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:

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

### 10.5 Materiale incompatibile:

Niciuna cunoscută.

### 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: 2023-12-18

Pag. 9 de 15

### Human Urine Control

## 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
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	orală	LD50 Rat: 53 mg/kg
	dermic	LD50 Rat: 113 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: 0.33 mg/L (4 hr [aerosol])
Methyl-4-isothiazolin-3-one	orală	LD50 Rat: 120 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: 0.1 mg/L (4 hr [aerosol])
	dermic	LD50 Rat: 242 mg/kg

#### Corodarea/iritarea pielii

**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
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Provoacă arsuri grave ale pielii.
Methyl-4-isothiazolin-3-one	Provoacă arsuri grave ale pielii.

#### Afectarea/iritarea gravă a ochilor

**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
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Provoacă leziuni oculare grave.
Methyl-4-isothiazolin-3-one	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:**

Denumire	Rezultatul
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
Methyl-4-isothiazolin-3-one	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Carcinogenicitate

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

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

## 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: 2023-12-18

Pag. 10 de 15

### Human Urine Control

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

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

Denumire	Clasificare
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Nu se aplică
Methyl-4-isothiazolin-3-one	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:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Date referitoare la produs:**

Nu există date disponibile.

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Methyl-4-isothiazolin-3-one	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

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

**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 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: 2023-12-18

Pag. 11 de 15

### Human Urine Control

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

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.19 mg/L (96 hr [Analog chemical substance data])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.16 mg/L (48 hr [mobility-Analog chemical substance data])
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: Skeletonema costatum mg/L (96 hr [growth rate-Analog chemical substance data])
Methyl-4-isothiazolin-3-one	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.77 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.850 mg/L (48 hr [mortality])
	Aquatic Plants EC50 Skeletonema costatum: > 0.072 mg/L (96 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
Methyl-4-isothiazolin-3-one	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 0.044 mg/L (21 d [survival, reproduction, and growth at this concentration])
	Fish NOEC Pimephales promelas: 2.1 mg/L (33 d [mortality and growth rate])

### 12.2 Persistență și degradabilitate

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

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	The substance is inherently biodegradable. 62% degradation in water, measured by CO <sub>2</sub> evolution, after 28 days.
Methyl-4-isothiazolin-3-one	The substance is not readily biodegradable. 0% degradation in water, measured by O <sub>2</sub> consumption, after 28 days.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

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

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
Methyl-4-isothiazolin-3-one	The substance is not expected to bioaccumulate. (log Pow= -0.486 at 25 °C).

### 12.4 Mobilitate în sol

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

**Date referitoare la substanță:**

Denumire	Rezultatul
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	The substance is mobile to moderately mobile, therefore, slight adsorption to soil is expected (K <sub>oc</sub> = 30-144).
Methyl-4-isothiazolin-3-one	The substance is highly mobile, therefore, adsorption to soil is not expected (K <sub>oc</sub> = 6.4-10).

### 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: 2023-12-18

Pag. 12 de 15

### Human Urine Control

**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:

Methyl-4-isothiazolin-3-one	Substanța nu este PBT.
-----------------------------	------------------------

##### Evaluare vPvB:

Methyl-4-isothiazolin-3-one	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:

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

## 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: 2023-12-18

Pag. 13 de 15

### Human Urine Control

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 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 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.

## 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: 2023-12-18

Pag. 14 de 15

### Human Urine Control

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

Denumire ingredient	CAS	Clasa
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	Water hazard class 3: highly hazardous to water
Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	Water hazard class 3: highly hazardous to water

#### Alte reglementări

##### Germania TA Luft:

Denumire ingredient	CAS	Clasa	Rata de emisie de bază	Concentrație maximă
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	Clasă I	0.10 kg/h	20 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	Clasă I	0.10 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

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

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, category 1B
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
STOT SE 3 (RI)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 2
Acute Tox. 2 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 3
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Aquatic Chronic 1	Chronic aquatic hazard, category 1

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

H301	Toxic în caz de înghițire
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H310	Mortal în contact cu pielea
H330	Mortal în caz de inhalare
H311	Toxic în contact cu pielea
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Summary of EUH Statement(s) in section 3:

EUH071	Corrosive to the respiratory tract
--------	------------------------------------

## 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: 2023-12-18

Pag. 15 de 15

### Human Urine Control

#### 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: 2023-12-18

Sfârșitul fișei cu date de securitate