

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: 2023-11-20

Pag. 1 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Glucose Oxidase Liquid

Codul produsului: G7521

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: For the quantitative determination of Glucose 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: 2023-11-20

Pag. 2 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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):

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Cloramfenicol

Metanol

Colat de sodiu

Fenol

Tetrapotasiu pirofosfat

4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

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:

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 Use only in a well-ventilated area

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

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

P403+P233 Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 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: 2023-11-20

Pag. 3 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 7320-34-5 Număr CE: 230-785-7	-	Tetrapotasiu pirofosfat	Eye Irrit. 2; H319	0.99
Număr CAS: 361-09-1 Număr CE: 206-643-5	-	Colat de sodiu	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3 (RI); H335	0.35
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	0.17

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: 2023-11-20

Pag. 4 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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%	0.1
Număr CAS: 56-75-7 Număr CE: 200-287-4	-	Cloramfenicol	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.05
Număr CAS: 83-07-8 Număr CE: 201-452-3	-	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	0.01

Informații suplimentare: Nu sunt

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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. 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:

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

Contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor

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: 2023-11-20

Pag. 5 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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. 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:

Inhalarea poate avea efecte adverse asupra tractului respirator. Simptomele pot include tuse, dificultăți de respirație, dureri în gât și inflamația membranei mucoase care căptușește tractul respirator.

Simptome și efecte întârziate:

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.

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

Tratament specific:

Dacă simptomele respiratorii persistă, solicitați asistență medicală.

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. Stingeti 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.

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: 2023-11-20

Pag. 6 de 24

Glucose Oxidase Liquid

6.2 Măsuri 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 îmbrăcăminte 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 (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 îmbrăcăminte. 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).

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:
Bulgaria	Cloramfenicol	56-75-7	TWA: 1 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Latvia	Cloramfenicol	56-75-7	8-Hour TWA: 1 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Czech Republic	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	Ceiling Limit: 1000 mg/m ³

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: 2023-11-20

Pag. 7 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.5 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	Ceiling Limit: 15 mg/m ³
Estonia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Hungary	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³
Poland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 100 mg/m ³
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 300 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (NDSCh)
Slovakia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Slovenia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m ³ (800 PPM)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Austria	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 262 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 1040 mg/m ³ (800 ppm [4 x 15 min])
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Denmark	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (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: 2023-11-20

Pag. 8 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m ³ (400 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Finland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 270 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 330 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
France	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 15.6 mg/m ³ (4 ppm)
Germany (MAK)	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Greece	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 325 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
The Netherlands	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 133 mg/m ³
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³
Portugal	Metanol	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Sweden	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Fenol	108-95-2	Ceiling Limit: 16 mg/m ³ (4 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: 2023-11-20

Pag. 9 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Croatia	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 6 mg/m ³ (4 ppm)
European Union	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm); [IOEL]
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Ireland	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Italy	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Lithuania	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Luxembourg	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Malta	Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Romania	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (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: 2023-11-20

Pag. 10 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Spain	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
United Kingdom	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Cyprus	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (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]

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: 2023-11-20

Pag. 11 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Factor determinant	Specimen	Moment de prelevare	Limite admisibile
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]
	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 ³
	Acut - Dermic	20 mg/kg bw/day
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	130 mg/m ³
	Cronic - Dermic	20 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	130 mg/m ³
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	130 mg/m ³
	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: 2023-11-20

Pag. 12 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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

Denumire ingredient: Fenol

Nr. CAS: 108-95-2

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 ³
	Cronic - Dermic	1.23 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	16 mg/m ³
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Dermic	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 ³
	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

Denumire ingredient: Tetrapotasiu pirofosfat

Nr. CAS: 7320-34-5

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: 2023-11-20

Pag. 13 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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	17.63 mg/m ³
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
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	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Inhalare	4.35 mg/m ³
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
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: 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: 2023-11-20

Pag. 14 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Microorganismele 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

Denumire ingredient: Tetrapotasiu pirofosfat

Nr. CAS: 7320-34-5

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
Microorganismele 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

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 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:

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.

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: 2023-11-20

Pag. 15 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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	Reagent is provided as a stable liquid.
Color	Reagent is a clear, colorless to slight yellow liquid.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Reagent = 7.33
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
Coeficientul 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

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: 2023-11-20

Pag. 16 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
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:

Niciuna cunoscută.

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
Cloramfenicol	orală	LD50 Rat: 2500 mg/kg
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])
Colat de sodiu	orală	LD50 Mouse: 2400 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])

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: 2023-11-20

Pag. 17 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Denumire	Calea	Rezultatul
Tetrapotasiu pirofosfat	dermic	LD50 Rabbit: > 2000 mg/kg
	orală	LD50 Rat: 2440 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: >1.1 mg/L (4 H [Dust])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	orală	LD50 Rat: 1700 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
Colat de sodiu	Provoacă iritarea pielii.
Fenol	Provoacă arsuri grave ale pielii.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Provoacă iritarea 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
Cloramfenicol	Provoacă leziuni oculare grave.
Colat de sodiu	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fenol	Provoacă leziuni oculare grave.
Tetrapotasiu pirofosfat	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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
Cloramfenicol	Grupul 2A

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: 2023-11-20

Pag. 18 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Denumire	Clasificare
Metanol	Nu se aplică
Colat de sodiu	Nu se aplică
Fenol	Grupul 3
Tetrapotasiu pirofosfat	Nu se aplică
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-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:

Denumire	Rezultatul
Fenol	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare:

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

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 sau agrava un incendiu; oxidant.

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.
Colat de sodiu	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-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:

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:

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: 2023-11-20

Pag. 19 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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:

Denumire	Rezultatul
Cloramfenicol	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Penaeus stylirostris</i> : >100 mg/L (48 hr [Intoxication])
Metanol	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Colat de sodiu	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 35.871 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 <i>Pseudokirchneriella s</i> : 169.706 mg/L (72 hr [QSAR])
Fenol	Fish LC50 <i>Oreochromis mossambicus</i> : 28.49 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 <i>Daphnia magna</i> : 12.9 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 217.6 mg/L (72 hr [growth rate])
Tetrapotasiu pirofosfat	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : >100 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >100 mg/L (72 hr [growth rate])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Fish LC50 Not specified: 10.81 mg/L (96 hr [QSAR])
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia</i> : 80.9 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 2.36 mg/L (96 hr [QSAR])

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 <i>Daphnia magna</i> : 122 mg/L (21 d [reproduction])

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: 2023-11-20

Pag. 20 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Denumire	Rezultatul
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.
Colat de sodiu	Substanța nu este ușor biodegradabilă.
Fenol	Substanța este ușor biodegradabilă. degradare 86%, măsurată prin consumul de O ₂ , după 28 de zile.
Tetrapotasiu pirofosfat	Studiile privind biodegradarea nu se aplică substanțelor anorganice.

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 experimental de < 10 la speciile de pești.
Fenol	Nu este de așteptat bioacumulare. BCF (specii acvatice): 17,5 adimensionat
Tetrapotasiu pirofosfat	Studiile privind bioacumularea nu se aplică substanțelor anorganice.

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 adimensionat
Fenol	Substanța este mobilă, cu un potențial scăzut de absorbție în sol și sedimente. Koc la 20 °C: 82,8
Tetrapotasiu pirofosfat	Mobil moderat (log Koc: 2,17)

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:

Metanol	Substanța nu este PBT.
Fenol	Substanța nu este PBT.
Tetrapotasiu pirofosfat	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.

Evaluare vPvB:

Metanol	Substanța nu este vPvB.
Fenol	Substanța nu este vPvB.
Tetrapotasiu pirofosfat	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.

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: 2023-11-20

Pag. 21 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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
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

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: 2023-11-20

Pag. 22 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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:

56-75-7	Cloramfenicol	Nelistat
67-56-1	Metanol	Pe listă
361-09-1	Colat de sodiu	Nelistat
108-95-2	Fenol	Nelistat
7320-34-5	Tetrapotasiu pirofosfat	Nelistat
83-07-8	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Nelistat

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

Clase de pericol pentru apă (WGK) (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: 2023-11-20

Pag. 23 de 24

Glucose Oxidase Liquid

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
Tetrapotasiu pirofosfat	7320-34-5	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	83-07-8	Clase de pericol pentru apă 1: puțin 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 ³
Fenol	108-95-2	Clasă I	0.1 kg/h	20 mg/m ³

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
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	Expert judgement

Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:

Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 3
STOT SE 3 (RI)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2
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
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1
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
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală) categoria 4

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: 2023-11-20

Pag. 24 de 24

Glucose Oxidase Liquid

Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H315	Provoacă iritarea pielii
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire
H311	Toxic în contact cu pielea
H331	Toxic în caz de inhalare
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).
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
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).
H302	Nociv în caz de înghițire

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: 2023-11-20

Sfârșitul fișei cu date de securitate