

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: 2023-11-22

Pag. 1 de 22

Homocysteine R1

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Homocysteine R1

Codul produsului: H7575-R1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: For in vitro quantitative determination of total homocysteine in human serum and plasma.

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)

România

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40 21 3183606 (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: 2023-11-22

Pag. 2 de 22

Homocysteine R1

Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruć
+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 acută (orală) categoria 4

Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol

Azida de sodiu

Ethanol

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:

H302 Nociv în caz de înghițire

Fraze de precauție:

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P330 Clățiți gura

P501 Dispose of contents into sewer system after diluting with large volumes of water, if in accordance with local regulations.

2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 77-86-1 Număr CE: 201-064-4	-	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	1-10
Număr CAS: 64-17-5 Număr CE: 200-578-6	-	Ethanol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1-10

Fișă cu date de securitate

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

Data emiterii inițiale: 2023-11-22

Pag. 3 de 22

Homocysteine R1

Număr CAS: 26628-22-8 Număr CE: 247-852-1	-	Azida de sodiu	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-Factor: 1 EUH032	<1
--	---	----------------	--	----

Informații suplimentare: Nu sunt

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat. Luați măsuri de precauție pentru a vă asigura propria siguranță înainte de a încerca salvarea. Purtați ochelari de protecție adecvați, mănuși, îmbrăcăminte de protecție și protecție respiratorie pentru a preveni expunerea. Consultați secțiunea 8 a acestei FDS pentru recomandări privind echipamentul de protecție personală. Nu folosiți metoda gură la gură dacă victima a ingerat sau inhalat produsul. Oferiți respirație artificială cu ajutorul unei măști de buzunar echipate cu o supapă unidirecțională sau cu un alt dispozitiv adecvat.

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. 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 refolosire. 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 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 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:

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

Simptome și efecte acute:

Expunerea orală acută poate duce la amețeli, somnolență, dureri de cap, dificultăți de respirație, greață, vărsături, dureri abdominale și scăderea conștiinței. Efectele adverse depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

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: 2023-11-22

Pag. 4 de 22

Homocysteine R1

Simptome și efecte întârziate:

Simptomele expunerii pot fi întârziate.

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

6.2 Măsurile de precauție pentru mediul:

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

6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:

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

6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți echipament de protecție individuală corespunzător (Consultați secțiunea 8). Folosiți numai cu ventilație adecvată. Evitați respirația de ceață / vapori / spray / praf. Nu mâncați, beți, nu fumați și nu

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: 2023-11-22

Pag. 5 de 22

Homocysteine R1

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. Normal precautions for handling chemicals and potentially infectious materials 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:

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Denmark	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Dust and mist, organic, total dust)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	STEL: 6 mg/m ³ (Dust and mist, organic, total dust)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	STEL: 3800 mg/m ³ ([2000 ppm])
Finland	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Dust and mist, organic, total dust)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Dust and mist, organic, total dust)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 2500 mg/m ³ ([1300 ppm])
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA-PEL: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Germany (TRGS 900)	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable, insoluble particulates)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	STEL: 20 mg/m ³ (Dust, inhalable, insoluble particulates)

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: 2023-11-22

Pag. 6 de 22

Homocysteine R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 1.25 mg/m ³ (Dust, respirable, insoluble particulates)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	Limit Value: 380 mg/m ³ ([200 ppm])
Austria	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	STEL: 20 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Dust, respirable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ (4 x 15 min)
	Ethanol	64-17-5	Ceiling Limit: 3800 mg/m ³ ([2000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	MAK TWA: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Belgium	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1907 mg/m ³ ([1000 ppm])
France	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 7 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 3.5 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 9500 mg/m ³ (5000 ppm; [Indicative])
	Ethanol	64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³ (1000 ppm; [Indicative])
Hungary	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 6 mg/m ³ (Dust, respirable)

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: 2023-11-22

Pag. 7 de 22

Homocysteine R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 3800 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1900 mg/m ³
Ireland	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1000 ppm
Poland	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1900 mg/m ³
Spain	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1910 mg/m ³ ([1000 ppm])
Sweden	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Dust, respirable)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	Level Limit Value: 1000 mg/m ³ ([500 ppm])
	Ethanol	64-17-5	STEL: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Germany (MAK)	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Dust, inhalable)
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	8-Hour TWA: 0.3 mg/m ³ (Dust, respirable, granular, bio-resistant)

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: 2023-11-22

Pag. 8 de 22

Homocysteine R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	15-Minute STEL: 2.4 mg/m ³ (Dust, respirable, granular, bio-resistant)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 380 mg/m ³ ([200 ppm])
Bulgaria	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	TWA: 1000 mg/m ³
Croatia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Czech Republic	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	Ceiling Limit: 3000 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	TWA: 1000 mg/m ³
Estonia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1000 mg/m ³ ([500 ppm])
European Union	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ ([SCOEL])
Greece	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Italy	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1000 ppm
Latvia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 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: 2023-11-22

Pag. 9 de 22

Homocysteine R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1000 mg/m ³
Lithuania	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1000 mg/m ³ ([500 ppm])
Luxembourg	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Portugal	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1000 ppm
Romania	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 9500 mg/m ³ ([5000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
Slovakia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1920 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 960 mg/m ³ ([500 ppm])
Slovenia	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 960 mg/m ³ ([500 ppm])
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1920 mg/m ³ ([1000 ppm])
The Netherlands	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	15-Minute STEL: 1900 mg/m ³ ([1000 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: 2023-11-22

Pag. 10 de 22

Homocysteine R1

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 260 mg/m ³ ([137 ppm])
United Kingdom	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Ethanol	64-17-5	8-Hour TWA: 1920 mg/m ³ ([1000 ppm])
Cyprus	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Malta	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³

Valori limită biologice:

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

Nivel calculat fără efect (DNEL)

Denumire ingredient: 2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol

Nr. CAS: 77-86-1

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	117.5
	Cronic - Dermic	166.7 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	8.3 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	29 mg/m ³
	Cronic - Dermic	83.3 mg/kg bw/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: 2023-11-22

Pag. 11 de 22

Homocysteine R1

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

Denumire ingredient: Azida de sodiu

Nr. CAS: 26628-22-8

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	0.493 mg/m ³
	Cronic - Dermic	0.14 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	0.05 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	0.087 mg/m ³
	Cronic - Dermic	0.05 mg/kg bw/day
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol

Denumire ingredient: Ethanol

Nr. CAS: 64-17-5

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	380 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: 2023-11-22

Pag. 12 de 22

Homocysteine R1

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	114 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: 2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol

Nr. CAS: 77-86-1

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	300 mg/L
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: Azida de sodiu

Nr. CAS: 26628-22-8

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	0.35 µg/L
Sedimente de apă dulce	0.0167 mg/kg sediment dw
Apa marina	0.015 µg/L
Sedimente marine	0.00072 mg/kg sediment dw
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	30 µg/L
Sol (agricol)	Nu a fost identificat niciun pericol
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Lanț alimentar	Nu se preconizează nicio expunere

Denumire ingredient: Ethanol

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: 2023-11-22

Pag. 13 de 22

Homocysteine R1

Nr. CAS: 64-17-5

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	0.96 mg/L
Sedimente de apă dulce	3.6 mg/kg sediment dw
Apa marină	0.79 mg/L
Sedimente marine	2.9 mg/kg sediment dw
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	580 mg/L
Sol (agricol)	0.63 mg/kg soil dw
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	380 mg/kg food

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.

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.

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: 2023-11-22

Pag. 14 de 22

Homocysteine R1

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	Stable liquids
Color	Clear and colorless to slight yellow in color.
Odor/Odor threshold	Odorless
pH	Not Available
Punct de topire/punct de înghețare	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct inițial/interval de fierbere	Not Available
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	Not Available
Relative vapor density	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Densitate	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Densitatea relativă	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Solubilități	Not Available
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Temperatura de auto-aprindere	Not Available
Temperatura de descompunere	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Viscozitatea cinematică	Not Available
Particle characteristics	Nedeterminat sau nu este disponibil:

9.2 Alte informații

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

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

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: 2023-11-22

Pag. 15 de 22

Homocysteine R1

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:

Strong oxidizing agents and acids.

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:

Nociv în caz de înghițire.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Calea	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	orală	LD50 Șobolani: >5000 mg/kg
	dermic	LD50 Șobolani: >5000 mg/kg
Azida de sodiu	orală	LD50 Rat: 42 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: 5 mg/kg
	înhalare	LC50 Rat: >0.054 mg/L (4 hr [Dust])
Ethanol	orală	LD50 Rat: 10,470 mg/kg
	înhalare	LC50 Rat: 116.9 mg/L (4 hr [vapor])
	dermic	LD50 Rabbit: 17,100 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:

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: 2023-11-22

Pag. 16 de 22

Homocysteine R1

Denumire	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	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
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ethanol	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: Nu există date disponibile.

Agencia Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):

Denumire	Clasificare
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Nu se aplică
Azida de sodiu	Nu se aplică
Ethanol	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
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după expunere repetată)

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: 2023-11-22

Pag. 17 de 22

Homocysteine R1

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
Azida de sodiu	Poate provoca leziuni ale creierului în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate prin aspirare

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

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Informații privind căile posibile de expunere:

Nu există date disponibile.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Alte informații:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută (pe termen scurt)

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

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >980 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 397 mg/L (72 hr [cell number])
	Fish LC50 Freshwater fish: >4000 mg/L (96 hr)
Azida de sodiu	Fish LC50 Gasterosteus aculeatus: 0.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.35 mg/L (96 hr [cell number])
Ethanol	Fish LC50 Pimephales promelas: 15,300 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 Ceriodaphnia dubia: 5012 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants EC50 Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 hr [growth rate])
	Bacteria LC50 Paramecium caudatum: 5,800 mg/L (4 hr)

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:

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: 2023-11-22

Pag. 18 de 22

Homocysteine R1

Denumire	Rezultatul
Ethanol	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia Magna: 9.6 mg/L (10 d [reproduction])
	Fish NOEC Danio rerio: 250 mg/L (5 d)

12.2 Persistență și degradabilitate

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Ușor biodegradabil în apă (65,9% biodegradare în 28 de zile, măsurată prin evoluția CO ₂).
Azida de sodiu	Studiile privind biodegradarea nu se aplică substanțelor anorganice.
Ethanol	The substance is readily biodegradable. 84% degradation measured by O ₂ consumption, after 20 days.

12.3 Potențial de bioacumulare

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Nu se preconizează nicio bioacumulare semnificativă. Log Kow (specii acvatice): -2,31
Ethanol	The substance is not expected to bioaccumulate in organisms (estimated BCF: 3).

12.4 Mobilitate în sol

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Mobil în sol, cu un potențial scăzut de absorbție în sol și sedimente. Koc la 20 °C: 75
Ethanol	The substance is highly mobile; therefore, adsorption to soil is not expected (log Koc: 0.2).

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Date referitoare la produs:

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

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

Date referitoare la substanță:

Evaluare PBT:

2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Această substanță nu este PBT.
Azida de sodiu	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.
Ethanol	Substanța nu este PBT.

Evaluare vPvB:

2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	Această substanță nu este vPvB.
Azida de sodiu	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.
Ethanol	Substanța nu este vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

Date referitoare la substanță: 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: 2023-11-22

Pag. 19 de 22

Homocysteine R1

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 waste product, unused product and contaminated packaging in compliance with federal, state and local regulations. If unsure of the applicable requirements, contact the authorities for information.

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

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

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

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

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

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

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

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

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: 2023-11-22

Pag. 20 de 22

Homocysteine R1

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.

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

Denumire ingredient	CAS	Clasa
2-amino-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol	77-86-1	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
Azida de sodiu	26628-22-8	Clase de pericol pentru apă 2: foarte periculos pentru apă
Ethanol	64-17-5	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă

Alte reglementări

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: 2023-11-22

Pag. 21 de 22

Homocysteine R1

Germania TA Luft: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

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 acută (orală) categoria 4	Expert judgement

Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:

Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3 (RI)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, category 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 2
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 2
Aquatic Chronic 1	Chronic aquatic hazard, category 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2

Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:

H315	Provoacă iritarea pielii
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H310	Mortal în contact cu pielea
H330	Mortal în caz de inhalare
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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).

Summary of EUH Statement(s) in section 3:

EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas
--------	---

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

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: 2023-11-22

Pag. 22 de 22

Homocysteine R1

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: 2023-11-22

Sfârșitul fișei cu date de securitate

Fișă cu date de securitate

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

Data emiterii inițiale: 2023-11-22

Pag. 1 de 16

Homocysteine R2

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Homocysteine R2

Codul produsului: H7575-R2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: For in vitro quantitative determination of total homocysteine in human serum and plasma.

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: 2023-11-22

Pag. 2 de 16

Homocysteine R2

România

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

Polonia

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

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

Toxicitate acută (orală) categoria 4

Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Azida de sodiu

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:

H302 Nociv în caz de înghițire

Fraze de precauție:

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P330 Clățiți gura

P501 Dispose of contents into sewer system after diluting with large volumes of water, if in accordance with local regulations.

2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %

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: 2023-11-22

Pag. 3 de 16

Homocysteine R2

Număr CAS: 26628-22-8 Număr CE: 247-852-1	-	Azida de sodiu	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-Factor: 1 EUH032	<1
--	---	----------------	--	----

Informații suplimentare: Nu sunt

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat. Luați măsuri de precauție pentru a vă asigura propria siguranță înainte de a încerca salvarea. Purtați ochelari de protecție adecvați, mănuși, îmbrăcăminte de protecție și protecție respiratorie pentru a preveni expunerea. Consultați secțiunea 8 a acestei FDS pentru recomandări privind echipamentul de protecție personală. Nu folosiți metoda gură la gură dacă victima a ingerat sau inhalat produsul. Oferiți respirație artificială cu ajutorul unei măști de buzunar echipate cu o supapă unidirecțională sau cu un alt dispozitiv adecvat.

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. 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 refolosire. 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 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 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:

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

Simptome și efecte acute:

Expunerea orală acută poate duce la amețeli, somnolență, dureri de cap, dificultăți de respirație, greață, vărsături, dureri abdominale și scăderea conștiinței. Efectele adverse depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

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: 2023-11-22

Pag. 4 de 16

Homocysteine R2

Simptome și efecte întârziate:

Simptomele expunerii pot fi întârziate.

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: Măsuri 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

Echipment 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.

Măsuri 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: Măsuri 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 orice contact cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Evitați respirația de ceață, vapori, praf, fum și pulverizare. Nu vă plimbați prin materialul vărsat. Se spală bine după manipulare. Îndepărtați hainele contaminate și spălați înainte de refolosire.

6.2 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:

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

6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți echipament de protecție individuală corespunzător (Consultați secțiunea 8). Folosiți numai cu ventilație adecvată. Evitați respirația de ceață / vapori / spray / praf. Nu mâncați, beți, nu fumați și nu

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: 2023-11-22

Pag. 5 de 16

Homocysteine R2

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. Normal precautions for handling chemicals and potentially infectious materials 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:

Țara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Austria	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ (4 x 15 min)
Belgium	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Bulgaria	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Croatia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Czech Republic	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Estonia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
European Union	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ ([SCOEL])
France	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 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: 2023-11-22

Pag. 6 de 16

Homocysteine R2

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Germany (MAK)	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Greece	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.3 mg/m ³ (0.1 ppm)
Hungary	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Italy	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Latvia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Lithuania	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Luxembourg	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
Poland	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Portugal	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Romania	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovakia	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Slovenia	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Spain	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 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: 2023-11-22

Pag. 7 de 16

Homocysteine R2

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
Sweden	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	Ceiling Limit: 0.3 mg/m ³
The Netherlands	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
United Kingdom	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Cyprus	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Malta	Azida de sodiu	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Denmark	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³
Finland	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³
Germany (TRGS 900)	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³
Ireland	Azida de sodiu	26628-22-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³
	Azida de sodiu	26628-22-8	15-Minute STEL: 0.3 mg/m ³

Valori limită biologice:

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

Nivel calculat fără efect (DNEL)

Denumire ingredient: Azida de sodiu

Nr. CAS: 26628-22-8

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: 2023-11-22

Pag. 8 de 16

Homocysteine R2

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	0.493 mg/m ³
	Cronic - Dermic	0.14 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	0.05 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	0.087 mg/m ³
	Cronic - Dermic	0.05 mg/kg bw/day
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol

Concentrația previzibilă fără efecte (CPFE):

Denumire ingredient: Azida de sodiu

Nr. CAS: 26628-22-8

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	0.35 µg/L
Sedimente de apă dulce	0.0167 mg/kg sediment dw
Apa marina	0.015 µg/L
Sedimente marine	0.00072 mg/kg sediment dw
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	30 µg/L
Sol (agricol)	Nu a fost identificat niciun pericol
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Lanț alimentar	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

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: 2023-11-22

Pag. 9 de 16

Homocysteine R2

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.

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	Stable liquids
Color	Clear and colorless to slight yellow in color.
Odor/Odor threshold	Odorless
pH	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct de topire/punct de înghețare	Not Available
Punct inițial/interval de fierbere	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Punct de aprindere (clopot închis)	Not Available
Flammability	Not Available
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:

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: 2023-11-22

Pag. 10 de 16

Homocysteine R2

Relative vapor density	Not Available
Densitate	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Densitatea relativă	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Solubilități	Not Available
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Temperatura de auto-aprindere	Not Available
Temperatura de descompunere	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Viscozitatea cinematică	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Particle characteristics	Nedeterminat sau nu este disponibil:

9.2 Alte informații

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Aerosols	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
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, scântei, surse de aprindere și materiale

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: 2023-11-22

Pag. 11 de 16

Homocysteine R2

incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile:

Strong oxidizing agents and acids.

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:

Nociv în caz de înghițire.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Calea	Rezultatul
Azida de sodiu	orală	LD50 Rat: 42 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: 5 mg/kg
	înhalare	LC50 Rat: >0.054 mg/L (4 hr [Dust])

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: Nu există date disponibile.

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: Nu există date disponibile.

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: Nu există date disponibile.

Agencia Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):

Denumire	Clasificare
Azida de sodiu	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.

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: 2023-11-22

Pag. 12 de 16

Homocysteine R2

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: Nu există date disponibile.

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
Azida de sodiu	Poate provoca leziuni ale creierului în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate prin aspirare

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

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Informații privind căile posibile de expunere:

Nu există date disponibile.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Alte informații:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută (pe termen scurt)

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

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Azida de sodiu	Fish LC50 <i>Gasterosteus aculeatus</i> : 0.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0.35 mg/L (96 hr [cell number])

Toxicitate cronică (pe termen lung)

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

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

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: 2023-11-22

Pag. 13 de 16

Homocysteine R2

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Azida de sodiu	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: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

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:

Azida de sodiu Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.

Evaluare vPvB:

Azida de sodiu Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.

12.6 Endocrine disrupting properties

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există date disponibile.

12.8 Pericol pentru stratul de ozon

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

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 waste product, unused product and contaminated packaging in compliance with federal, state and local regulations. If unsure of the applicable requirements, contact the authorities for information.

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 deșeurii 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

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: 2023-11-22

Pag. 14 de 16

Homocysteine R2

Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

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

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

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

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

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

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: 2023-11-22

Pag. 15 de 16

Homocysteine R2

SECȚIUNEA 15: Informații reglementare

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

Regulamente europene

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

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

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

Restricție REACH: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

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

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

Denumire ingredient	CAS	Clasa
Azida de sodiu	26628-22-8	Clase de pericol pentru apă 2: foarte periculos pentru apă

Alte reglementări

Germania TA Luft: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

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 acută (orală) categoria 4	Expert judgement

Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:

Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 2
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), category 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 2
Aquatic Chronic 1	Chronic aquatic hazard, category 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2

Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:

H300	Mortal în caz de înghițire
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H310	Mortal în contact cu pielea
H330	Mortal în caz de inhalare
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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).

Summary of EUH Statement(s) in section 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: 2023-11-22

Pag. 16 de 16

Homocysteine R2

EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas
--------	---

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: 2023-11-22

Sfârșitul fișei cu date de securitate