

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: 2023-11-15

Pag. 1 de 20

Amylase (CNP3)

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Amylase (CNP3)

Codul produsului: A7564

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: For the quantitative kinetic determination of α -amylase activity in human 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: 2023-11-15

Pag. 2 de 20

Amylase (CNP3)

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):

Pericol acvatică cronică categoria 4

Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Tiocianat de potasiu

Azida de sodiu

Informații suplimentare: Nu sunt

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol: Nu sunt

Cuvânt de avertizare: Nu sunt

Fraze de pericol:

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 71119-23-8 Număr CE: 275-203-2	-	Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	Neclasificat;	2.26
Număr CAS: 7647-14-5 Număr CE: 231-598-3	-	Clorura de sodiu	Neclasificat;	2.05

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: 2023-11-15

Pag. 3 de 20

Amylase (CNP3)

Număr CAS: 333-20-0 Număr CE: 206-370-1	-	Tiocianat de potasiu	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh); H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Toxicity Estimate: Dermal ATE: 1100 mg/kg Inhalare ATE: 1.5 mg/L EUH032	8.75
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	0.1
Număr CAS: 5743-26-0 Număr CE: Nu se aplică	-	Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Neclasificat;	0.11
Număr CAS: 118291-90-0 Număr CE: Nu se aplică	-	2-cloro-4-nitrofenil a-D-maltotriozidă	Neclasificat;	0.12

Informații suplimentare: Nu sunt

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat.

După inhalare:

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

În caz de apariție sau persistență a simptomelor respiratorii, solicitați asistență medicală / atenție.

Contactul cu pielea:

Spălați zona afectată cu multă apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate și spălați înainte de

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: 2023-11-15

Pag. 4 de 20

Amylase (CNP3)

refolosire. Dacă iritația pielii se dezvoltă sau persistă, solicitați consultanță / atenție medicală.

Contactul cu ochii:

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

Ingerarea:

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al 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: Nedeterminat sau nu este disponibil:

Simptome și efecte întârziate:

Nedeterminat sau nu este disponibil:

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

Tratament specific:

Nedeterminat sau nu este disponibil:

Observații pentru medic:

Tratați în funcție de simptome.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace adecvate de stingere:

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

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Nu folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Descompunerea termică poate produce vapori / gaze iritante / toxice.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție individuală:

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

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 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: 2023-11-15

Pag. 5 de 20

Amylase (CNP3)

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. Normal precautions for handling chemicals must be observed.

7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

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

Store between +2°C and +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:
Lithuania	Clorura de sodiu	7647-14-5	8-Hour TWA: 5 mg/m ³
	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	Clorura de sodiu	7647-14-5	8-Hour TWA: 5 mg/m ³
	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
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)

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: 2023-11-15

Pag. 6 de 20

Amylase (CNP3)

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
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
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
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

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: 2023-11-15

Pag. 7 de 20

Amylase (CNP3)

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
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
	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

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: 2023-11-15

Pag. 8 de 20

Amylase (CNP3)

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	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: Clorura de sodiu

Nr. CAS: 7647-14-5

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	2068.62 mg/m ³
	Acut - Dermic	295.52 mg/kg bw/day
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	2068.62 mg/m ³
	Cronic - Dermic	295.52 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Dermic	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Dermic	Nedeterminat sau neaplicabil.
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	126.65 mg/kg bw/day
	Acut - Inhalare	443.28 mg/m ³
	Acut - Dermic	126.65 mg/kg bw/day
	Cronic - Oral	126.65 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	443.28 mg/m ³
	Cronic - Dermic	126.65 mg/kg bw/day
Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Dermic	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Dermic	Nedeterminat sau neaplicabil.

Denumire ingredient: Tiocianat de potasiu

Nr. CAS: 333-20-0

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: 2023-11-15

Pag. 9 de 20

Amylase (CNP3)

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	3.6 mg/m ³
	Cronic - Dermic	5.1 mg/kg bw/day
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	0.3 mg/kg bw/day
	Cronic - Inhalare	0.9 mg/m ³
	Cronic - Dermic	2.6 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: 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

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: 2023-11-15

Pag. 10 de 20

Amylase (CNP3)

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: Clorura de sodiu

Nr. CAS: 7647-14-5

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	5 mg/L
Sedimente de apă dulce	Nu se preconizează nicio expunere
Apa marina	Nu se preconizează nicio expunere
Sedimente marine	Nu se preconizează nicio expunere
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	500 mg/L
Sol (agricol)	4.86 mg/kg soil dw
Aer	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Orală (Intoxicare secundară)	Nu se preconizează nicio expunere

Denumire ingredient: Tiocianat de potasiu

Nr. CAS: 333-20-0

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	0.095 mg/L
Sedimente de apă dulce	0.543 mg/kg sediment dw
Apa marina	0.009 mg/L
Sedimente marine	0.054 mg/kg sediment dw
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Sol (agricol)	6.336 mg/kg soil dw
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	1.667 mg/kg food

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

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: 2023-11-15

Pag. 11 de 20

Amylase (CNP3)

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 alimentară	Nu se preconizează nicio expunere

Informații privind procedurile de monitorizare:

Nedeterminat sau neaplicabil.

8.2 Controalele expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

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

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

Echipament de protecție individuală

Protecția feței și a ochilor:

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

Protecția pielii și a corpului:

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

Protecție respiratorie:

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

Măsuri generale de igienă:

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

Controale ale expunerii la factorii de mediu:

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

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

Măsuri de gestionare a riscurilor pentru controlul expunerii:

Nedeterminat sau neaplicabil.

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: 2023-11-15

Pag. 12 de 20

Amylase (CNP3)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Physical State	Reagent is provided as liquid.
Color	Reagent is clear to colorless to slight green in bulk product.
Odor/Odor threshold	Odorless
pH	Reagent = 6.15
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
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

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: 2023-11-15

Pag. 13 de 20

Amylase (CNP3)

Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

Nu sunt.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Nu este reactiv în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de manipulare și depozitare recomandate.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

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

10.5 Materiale incompatibile:

Caution, contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides. Contact with strong acids can liberate cyanide gas.

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
Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	orală	LD50 Șobolani: >2000 mg/kg
Clorura de sodiu	orală	LD50 Rat: >3980 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: >10.5 mg/L (4 hr [aerosol])
	dermic	LD50 Rabbit: >10,000 mg/kg
Tiocianat de potasiu	orală	LD50 Quail: 508 mg/kg
	Dermal ATE	LD50 Rabbit: 1100 mg/kg
	Inhalare ATE	LC50 Rat: 1.5 mg/L
Azida de sodiu	orală	LD50 Rat: 42 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: 5 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: >0.054 mg/L (4 hr [Dust])
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	orală	LD50 Rat: 2700 mg/kg
	dermic	LD50 Rabbit: <27,247 mg/kg
	inhalare	LC50 Rat: >5.6 mg/L (4 hr [Aerosol])

Corodarea/iritarea pielii

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: 2023-11-15

Pag. 14 de 20

Amylase (CNP3)

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:

Denumire	Rezultatul
Tiocianat de potasiu	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.

Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):

Denumire	Clasificare
Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	Nu se aplică
Clorura de sodiu	Nu se aplică
Tiocianat de potasiu	Nu se aplică
Azida de sodiu	Nu se aplică
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	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: 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:

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: 2023-11-15

Pag. 15 de 20

Amylase (CNP3)

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.

Simpptome 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
Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [immobilization; read-across])
	Aquatic Invertebrates ErC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
Clorura de sodiu	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 5840 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 874 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 Nitschia linearis: 2430 mg/L (120 hr [cell number])
Tiocianat de potasiu	Aquatic Plants EC50 Selenastrum capricornutum: 116 mg/L (72 hr (biomass) [read-across])
	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 65 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.56 mg/L (48 hr (mobility) [read-across])
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])

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: 2023-11-15

Pag. 16 de 20

Amylase (CNP3)

Denumire	Rezultatul
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Fish LC50 Brachydanio rerio: >96.45 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 227.4 mg/L (48 hr [read-across])
	Aquatic Plants EC50 Skeletonema costatum: >402.92 mg/L (72 hr [read-across])

Toxicitate cronică (pe termen lung)

Evaluare:

Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Clorura de sodiu	Fish NOEC Pimephales promelas: 252 mg/L (33 d [mortality])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia pulex: 314 mg/L (21 d [reproduction])
Tiocianat de potasiu	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.6 mg/L (21 d (reproduction) [read-across])

12.2 Persistență și degradabilitate

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	În condițiile de testare nu s-a observat biodegradarea.
Tiocianat de potasiu	Ușor biodegradabil. Degradare de 80% (în apă), măsurată prin îndepărtarea DOC, după 28 de zile.
Azida de sodiu	Studiile privind biodegradarea nu se aplică substanțelor anorganice.
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Substanța este imediat biodegradabilă folosind abordarea extrapolată pentru substanțe similare. Substanța analogă atinge o degradare >99% în apă după 28 de zile.
Clorura de sodiu	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.3 Potențial de bioacumulare

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Tiocianat de potasiu	Nu este de așteptat bioacumulare. Log kow: <3
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Nu este de așteptat bioacumulare. BCF pentru diacetat de calciu: 3,162 adimensionat
Clorura de sodiu	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.4 Mobilitate în sol

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Tiocianat de potasiu	Potențial scăzut de absorbție în sol pe baza biodegradabilității rapide și a coeficientului scăzut de partiție octanol-apă.

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: 2023-11-15

Pag. 17 de 20

Amylase (CNP3)

Denumire	Rezultatul
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Substanța se preconizează a fi extrem de mobilă în sol, cu un potențial scăzut de absorbție în sol și sediment pe baza LKOC de 1 pentru forma non-hidrat (diacetat de calciu). (diacetat de calciu).
Clorura de sodiu	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

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:

Clorura de sodiu	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianat de potasiu	Substanța nu este PBT.
Azida de sodiu	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Substanța nu este PBT.

Evaluare vPvB:

Clorura de sodiu	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianat de potasiu	Substanța nu este vPvB.
Azida de sodiu	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Substanța nu este vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există date disponibile.

12.8 Pericol pentru stratul de ozon

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

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului:

Dispose of reagent to a 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)

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: 2023-11-15

Pag. 18 de 20

Amylase (CNP3)

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

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

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

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

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

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

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: 2023-11-15

Pag. 19 de 20

Amylase (CNP3)

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):

71119-23-8	Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	Pe listă
7647-14-5	Clorura de sodiu	Pe listă
333-20-0	Tiocianat de potasiu	Pe listă
26628-22-8	Azida de sodiu	Pe listă
5743-26-0	Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	Nelistat
118291-90-0	2-cloro-4-nitrofenil a-D-maltotriozidă	Nelistat

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) (Produx): Nu a fost determinat.

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

Denumire ingredient	CAS	Clasa
Sodiu 4-morfolină-1-il-etilsulfonat	71119-23-8	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
Clorura de sodiu	7647-14-5	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
Tiocianat de potasiu	333-20-0	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
Acid acetic, sare de calciu, monohidrat	5743-26-0	Clase de pericol pentru apă 1: puțin 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
Pericol acvatică cronică categoria 4	Expert judgement

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: 2023-11-15

Pag. 20 de 20

Amylase (CNP3)

Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală) categoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (cutanată) categoria 4
Acute Tox. 4 (Inh)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 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:

H302	Nociv în caz de înghițire
H312	Nociv în contact cu pielea
H332	Nociv în caz de inhalare
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
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 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: 2023-11-15

Sfârșitul fișei cu date de securitate