# FIŞA CU DATE DE SECURITATE A **KITULUI**



Trusă Denumire Produs Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro

Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

Trusă Număr(e) de catalog 12016848, 12016897

Data revizuirii 20-feb.-2024

## Conținutul kit-ului

Număr(e) de catalog	Denumire Produs
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent
12016945, 12016995	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody
	Standard
12016994	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive
	Control
12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875,	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993	
12016944, 12016991	Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

KITE / RO

Pagina 1/107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-nov.-2023 Număr Revizie 1.5

## SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societătii/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs** Bio-Plex Assay Buffer

Număr(e) de catalog 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Nu se aplică

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP] Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Alte pericole

## SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

EGHS / RO Pagina 2 / 107

Bio-Plex Assay Buffer Data revizuirii 14-nov.-2023

#### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

#### Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Duceți victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puţin 15 minute, ridicând pleoapele superioare şi

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați pielea cu apă și

săpun.

Ingerare Clătiți gura.

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

Simptome Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici Trataţi simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Nu există informații disponibile.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție

EGHS / RO Pagina 3/107

**Bio-Plex Assay Buffer** Data revizuirii 14-nov.-2023

măsuri de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

### SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

situații de urgență

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Metode pentru izolare

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații Trimitere la alte secțiuni

suplimentare.

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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

Recomandări pentru manipularea în Asigurați o ventilație adecvată. condiții de securitate

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de sigurantă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

(RMM)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de

expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de

**Pagina** 4/107 reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protectie

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protectie special.

Nu este necesar un echipament de protectie special. Protecția pielii și a corpului

Protectia respiratiei În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

Niciuna cunoscută

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

solutie apoasă Aspect Culoare incolor

**Miros** Inodor.

Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

Observaţii • Metodă **Proprietate** Valori

Punctul de topire / punctul de

înghetare

Punctul initial de fierbere și 100 °C

intervalul de fierbere

Niciuna cunoscută Inflamabilitate Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

0 °C

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Temperatura de descompunere

7.4 Ha

pH (ca solutie apoasă) Nu există date disponibile Nu există informații disponibile

Vâscozitate cinematică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Solubilitate în apă Miscibil cu apa

Solubilitatea (solubilitățile) Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Coeficient de partitie Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Presiunea de vapori Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Densitatea relativă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Densitate în vrac Nu există date disponibile Nu există date disponibile **Densitate lichid** 

Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Densitatea relativă a vaporilor Caracteristicile particulei

EGHS / RO **Pagina** 5/107 Bio-Plex Assay Buffer Data revizuirii 14-nov.-2023

Dimensiunea particulei Distribuția Mărimii Particulelor Nu există informații disponibile Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reactii periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compuși explozivi și gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsi de descompunere periculosiNiciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

**Inhalare** Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 6 / 107

Data revizuirii 14-nov.-2023

Toxicitate acută

#### Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Nu există informații disponibile. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informaţii disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 12: Informatii ecologice**

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate

EGHS / RO Pagina 7 / 107

Bio-Plex Assay Buffer

Data revizuirii 14-nov.-2023

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Nu există informații disponibile.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminaţi deşeurile în conformitate cu legislaţia referitoare la mediul înconjurător. Spălaţi frecvent conductele cu apă dacă aruncaţi solutiile care contin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

## **SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

#### IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

<u>IMDG</u>

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

EGHS / RO Pagina 8 / 107

14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu există informații disponibile

RID

14.1Numărul ONUNereglementat14.2Denumirea corectă ONUNereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru apă nepericulos pentru apă (nwg)

(WGK)

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

EGHS / RO Pagina 9 / 107

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

#### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

### Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranta Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agentia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agenţia pentru Protecţia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substante periculoase

Baza de date internatională uniformizată pentru substante chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema natională din Australia pentru evaluare si notificare a substantelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)

Biblioteca natională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranta

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

EGHS / RO Pagina 10 / 107

Bio-Plex Assay Buffer Data revizuirii 14-nov.-2023

\_\_\_\_\_

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

Data revizuirii 14-nov.-2023

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 11/107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 07-feb.-2024 Număr Revizie 2

## SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societătii/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs**Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Număr(e) de catalog 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Nu se aplică

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP] Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Alte pericole

## SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

EGHS / RO Pagina 12 / 107

3.1 Substante

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE)	Limită specifică a	Factor M	Factor M (termen
			ŕ	nr. 1272/2008 [CLP]	concentraţiei (SCL)		lung)
Secret comercial	5 - 10	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-

## Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore
		mg/kg	praf/ceaţă - mg/l	vapori - mg/l	- gaz - ppm
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source:	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puţin 15 minute, ridicând pleoapele superioare şi

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea În cazul iritării pielii sau al unor reacţii alergice, consultaţi un medic. Spălaţi pielea cu apă şi

săpun.

Ingerare Clătiți gura.

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

Simptome Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici Trataţi simptomatic.

## SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

EGHS / RO Pagina 13 / 107

Corespunzătoare

**INCENDIU MARE** PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanta chimică

Nu există informații disponibile.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție măsuri de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Precauții personale

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

situații de urgență

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniti scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Metode pentru curățenie

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații

suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Recomandări pentru manipularea în Asigurați o ventilație adecvată. condiții de securitate

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Considerații de igienă generală

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se păstra conform cu instrucțiunile produsului si ale etichetei.

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

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate. Metodele de gestionare a riscului

Pagina 14 / 107 (RMM)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

### Limite de Expunere

Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Secret comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, aşa cum este furnizat, nu conţine materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depăşite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspect soluție apoasă
Culoare incolor
Miros Inodor.

Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

ProprietateValoriObservații • MetodăPunctul de topire / punctul deNu există date disponibileNiciuna cunoscută

înghetare

Punctul initial de fierbere și 100 °C

intervalul de fierbere Inflamabilitate Nu există date c

Inflamabilitate Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Limită de Inflamabilitate în Aer Niciuna cunoscută

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

EGHS / RO Pagina 15 / 107

sau de explozie Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Punctul de aprindere Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de descompunere Niciuna cunoscută

pH (ca solutie apoasă) Nu există date disponibile Nu există informații disponibile Vâscozitate cinematică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Solubilitate în apă Miscibil cu apa

Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Solubilitatea (solubilitățile) Coeficient de partiție Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Presiunea de vapori Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Densitatea relativă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Densitate în vrac Nu există date disponibile **Densitate lichid** Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Caracteristicile particulei

Nu există informații disponibile Dimensiunea particulei Distribuția Mărimii Particulelor Nu există informații disponibile

#### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricitătii statice

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Evitati contactul cu metalele. Acest produs contine azidă de sodiu. Azida de sodiu poate Posibilitatea de reacții periculoase

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compusi explozivi si gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate. Conditii de evitat

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produsi de descompunere periculosiNiciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Pagina 16 / 107

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

**ATEmix (oral)** 34,207.50 mg/kg

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung si de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Nu există informații disponibile. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 17 / 107

Data revizuirii 07-feb.-2024

11.2. Informații despre alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECTIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Toxicitate acvatică necunoscută Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		'
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB

### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 18 / 107

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați

solutiile care contin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

Nereglementat 14.4 Grupul de ambalare 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconiurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Dispozitii Speciale Niciunul

**IMDG** 

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expeditie

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile

conform instrumentelor OMI

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat 14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Niciunul Dispoziții Speciale

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expeditie

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

EGHS / RO Pagina 19 / 107

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

# 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale

#### Franţa

Boli Profesionale (R-463-3, Franța)

Denumire chimică	Numär RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă ușor periculos pentru apă (WGK 1)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

## Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la
	dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană

Inventare Internaționale Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

|--|

EGHS / RO Pagina 20 / 107

#### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

D	
Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agentia pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agentia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agentia pentru Protectia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substante periculoase

Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema natională din Australia pentru evaluare și notificare a substantelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul Naţional de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Secțiunile SDS actualizate 2 12

Data revizuirii 07-feb.-2024

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

EGHS / RO Pagina 21 / 107

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 22 / 107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 17-mai-2023 Număr Revizie 1.3

## SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societătii/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Streptavidin-PE

Număr(e) de catalog 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP] Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Alte pericole

## SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

EGHS / RO Pagina 23 / 107

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Water 7732-18-5	50 - 100	Nu există date disponibile	231-791-2	Nu există date disponibile	1	-	-
Secret comercial	0.3 - 0.99	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	1	-	-
Secret comercial	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-
Secret comercial	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-
Secret comercial	0.01 - 0.099	Nu există date disponibile	Enumerat	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-	-	-

### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

### Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceaţă - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Water 7732-18-5	89838.9	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Secret comercial	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Secret comercial	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

EGHS / RO Pagina 24/107

Streptavidin-PE Data revizuirii 17-mai-2023

Inhalare Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultaţi un medic.

Contact cu pielea În cazul iritării pielii sau al unor reacţii alergice, consultaţi un medic. Spălaţi pielea cu apă şi

săpun.

Ingerare Clătiţi gura.

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

Simptome Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici Trataţi simptomatic.

### SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizati metode de stingere potrivite cu circumstantele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Nu există informații disponibile.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie şi Pompierii trebuie să poarte aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de protecţie măsuri de precauţie pentru pompieri împotriva focului. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

## SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauţii personale Asiguraţi o ventilaţie adecvată.

**Pentru personalul care intervine în** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. **situații de urgență** 

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteţi face în siguranţă.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

EGHS / RO Pagina 25 / 107

Streptavidin-PE Data revizuirii 17-mai-2023

Curăţaţi bine obiectele şi zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Prevenirea pericolelor secundare

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații

suplimentare.

## SECŢIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în Asigurați o ventilație adecvată. condiții de securitate

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

(RMM)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conţine materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Secret comercial	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Secret comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*		Ada*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Secret comercial	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*		skóra*
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / RO Pagina 26 / 107

Ceil	TEL: 0.3 mg/m³ ling: 0.29 mg/m³ eiling: 0.11 ppm Cutânea*	STEL: 0.3 mg/m³ P*	K* Ceiling: 0.3 mg/m³	STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Denumire chimică	S	uedia	Elveţia		Ma	area Britanie
Secret comercial		0.1 mg/m³ (GV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			A: 0.1 mg/m <sup>3</sup> EL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*

### Limite de expunere biologică ocupaţională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protecţie special.

Protectia pielii si a corpului Nu este necesar un echipament de protecţie special.

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt Protecția respirației

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 9: Proprietătile fizice si chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

**Aspect** soluţie apoasă Culoare incolor Miros Inodor.

Nu există informații disponibile Pragul de acceptare a mirosului

**Proprietate** Valori Observaţii • Metodă

Punctul de topire / punctul de

înghetare

pН

0 °C

Punctul initial de fierbere si

intervalul de fierbere

100 °C

Inflamabilitate

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Temperatura de autoaprindere

pH (ca soluţie apoasă)

Nu există date disponibile Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută Niciuna cunoscută Niciuna cunoscută

Temperatura de descompunere

Nu există informații disponibile

Pagina

EGHS / RO 27 / 107 Streptavidin-PE Data revizuirii 17-mai-2023

Vâscozitate cinematicăNu există date disponibileNiciuna cunoscutăVâscozitate dinamicăNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Solubilitate în apă Miscibil cu apa

Solubilitatea (solubilitățile)Nu există date disponibileNiciuna cunoscutăCoeficient de partițieNu există date disponibileNiciuna cunoscutăPresiunea de vaporiNu există date disponibileNiciuna cunoscutăDensitatea relativăNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Densitate în vrac

Densitate lichid

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Caracteristicile particulei
Dimensiunea particulei
Distributia Mărimii Particulelor
Nu există informații disponibile
Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reactiona cu cuprul, alamă, plumb si se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compusi explozivi si gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

EGHS / RO Pagina 28/107

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

**Ingerare** Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

**Simptome** Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Inhalare

Determinări numerice ale toxicității

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Secret comercial	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Secret comercial	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Nu există informații disponibile. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

EGHS / RO Pagina 29/107

### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conţine 0.02% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)  LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)  LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)  LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)  LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)  LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Secret comercial	-	mykiss)  LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT şi vPvB** Nu există informaţii disponibile.

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Evaluarea PBT nu se aplică
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB

EGHS / RO Pagina 30 / 107

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Ambalaje contaminate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălati frecvent conductele cu apă dacă aruncati solutiile care contin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Nu refolositi containerele goale.

## **SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

#### IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expeditie

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Dispozitii Speciale Niciunul

### **IMDG**

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precautii speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac

Nu există informații disponibile

conform instrumentelor OMI

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expeditie

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

Nereglementat 14.4 Grupul de ambalare 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

EGHS / RO Pagina 31 / 107 Streptavidin-PE Data revizuirii 17-mai-2023

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol

Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

# 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări naționale

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă nepericulos pentru apă (nwg)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

### Poluant organic persistent

Nu se aplică

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor
Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la
	dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană

<u>Inventare Internaționale</u> Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

EGHS / RO Pagina 32 / 107

Streptavidin-PE Data revizuirii 17-mai-2023

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Sectiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Metoda Utilizată
Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agentiei pentru Substante Toxice si Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranta Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agenţia pentru Protecţia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agentia pentru protectia mediului SUA Substantele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internatională uniformizată pentru substante chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca natională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informatii (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

Data revizuirii 17-mai-2023

EGHS / RO Pagina 33 / 107

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 34/107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-feb.-2024 Număr Revizie 1.3

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Număr(e) de catalog 12015463

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

 Utilizare recomandată
 Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1A - (H317)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



EGHS / RO Pagina 35 / 107

Atenţie

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

## Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

#### 2.3. Alte pericole

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Secret comercial	0.3 - 0.99	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	1	1
Sodium hydroxide 1310-73-2	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	1	-
Secret comercial	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	ı	-
Sodium azide 26628-22-8	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Secret comercial	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	Enumerat	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Hydrochloric acid	< 0.001	Nu există date	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-

EGHS / RO Pagina 36 / 107

7647-01-0	disponibile	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%	
		231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::	
				C>=5%	
				Skin Irrit. 2 ::	
				1%<=C<5%	
				STOT SE 3 ::	
				C>=10%	

#### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceaţă - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred,	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred,
			aerosol, Source: ECHA_API)		aerosol, Source: ECHA_API)
Sodium hydroxide 1310-73-2	325	1350	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Secret comercial	4070	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodium azide 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Secret comercial	53	87.12	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Hydrochloric acid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.

Inhalare Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al

unor reacții alergice, consultați un medic.

Ingerare Clătiți gura.

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

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

EGHS / RO Pagina 37 / 107

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

**Notă pentru medici** Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizaţi metode de stingere potrivite cu circumstanţele locale şi cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu

pielea

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecţie şi** Pompierii trebuie să poarte aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de protecţie **măsuri de precauţie pentru pompieri** împotriva focului. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

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

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați

echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de

devărsări/scurgeri.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații

suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

EGHS / RO Pagina 38 / 107

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

Recomandări pentru manipularea în A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați condiții de securitate contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei

ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o

înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra

conform cu instructiunile produsului si ale etichetei.

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

Metodele de gestionare a riscului Informaţiile cerute sunt cu (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Sodium hydroxide	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Secret comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Sodium hydroxide	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium azide	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Sodium hydroxide	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2				STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochloric acid	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / RO Pagina 39 / 107

7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m		
			Peak: 4 ppm	STEL: 5 ppm		
			Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7 mg/m		
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania	
Secret comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m	<sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Co divers by almost de	CTEL : 0 :== =:/==2		Cailin au O as a /as 2	T\\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-2 Cailin au O ma a/ma2	
Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/r	n³ Ceiling: 2 mg/m³	
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/r		
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/r Ada*	m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochloric acid	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm		
7647-01-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m		
1041-01-0	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Celling. 2.5 mg/m	STEL: 10 ppn		
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 15 mg/r		
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia	
Sodium hydroxide	Luxernburg	- Ivialia	- Ciarida	Ceiling: 2 mg/r		
1310-73-2	-	_		, ,	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium azide	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/r		
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/r	m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*		skóra*	
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 ppn		
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 7 mg/r	n <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania	
Sodium hydroxide	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
1310-73-2		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				
Secret comercial	-	-	-	TWA: 10 mg/n		
				STEL: 20 mg/r K*	n <sup>3</sup>	
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/r	n <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*	STEL: 0.3 mg/r		
=====================================	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*	vía dérmica*	
	Ceiling: 0.11 ppm	'	Coming. o.o mg/m		l via delililea	
	Cutânea*					
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m		
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppn		
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 15 mg/r		
	Ceiling: 2 ppm					
Denumire chimică		Suedia	Elveţia		Marea Britanie	
Sodium hydroxide		/: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
1310-73-2		KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m		<b>.</b>	
Secret comercial		-	TWA: 0.2 ppm		-	
			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
			TWA: 10 mg/m			
			STEL: 0.8 ppm			
			STEL: 4 mg/m			
			STEL: 20 mg/m			
			H*			
Sodium azide	NGV	: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m	3	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
26628-22-8	Bindande	KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/n	1 <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Coard commit			0.		Sk*	
Secret comercial		-	S+	.	-	
			TWA: 0.2 mg/m			
11. 1. 1. 1. 1.		) / <sub>2</sub> O ====	STEL: 0.4 mg/n	l'	T\\\\\ \ . \ \	
Hydrochloric acid		V: 2 ppm	TWA: 2 ppm	.	TWA: 1 ppm	
7647-01-0		/: 3 mg/m³	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
		e KGV: 4 ppm KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m	,	STEL: 5 ppm	
					STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	

Limite de expunere biologică ocupaţională

EGHS / RO Pagina 40 / 107

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protectie

Protectia ochilor / fetei Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare.

Protectia pielii si a corpului A se purta echipamentul de protectie corespunzător.

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt Protecția respirației

depăşite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 9: Proprietătile fizice si chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspect soluție apoasă Culoare incolor **Miros** Inodor.

Nu există informații disponibile Pragul de acceptare a mirosului

Observatii • Metodă **Proprietate** Valori

Punctul de topire / punctul de

înghetare

Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

100 °C Punctul inițial de fierbere și

intervalul de fierbere

Inflamabilitate Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Niciuna cunoscută Nu există date disponibile Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de descompunere Niciuna cunoscută

рH Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Nu există date disponibile Nu există informații disponibile pH (ca soluţie apoasă)

Vâscozitate cinematică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Miscibil cu apa Solubilitate în apă

Nu există date disponibile Solubilitatea (solubilitățile) Niciuna cunoscută Coeficient de partiție Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Presiunea de vapori Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Densitatea relativă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Nu există date disponibile Densitate în vrac **Densitate lichid** Nu există date disponibile

EGHS / RO Pagina 41 / 107

#### **Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent**

Data revizuirii 14-feb.-2024

Densitatea relativă a vaporilor

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Dimensiunea particulei
Distribuția Mărimii Particulelor

Nu există informații disponibile Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compusi explozivi si gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Conditii de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## **SECTIUNEA 11: Informații toxicologice**

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substantă sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare

specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate

provoca reacții alergice la persoanele susceptibile (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

EGHS / RO Pagina 42 / 107

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

**ATEmix (oral)** 23,538.60 mg/kg **ATEmix (cutanat)** 17,353.60 mg/kg

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Sodium hydroxide	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Secret comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium azide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Secret comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca o reacție alergică a pielii. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

EGHS / RO Pagina 43 / 107

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

## 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitate acvatică necunoscută**Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium hydroxide	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Secret comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium azide	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

### Bioacumulare

Informatii despre Componentă

	miorina in accepte componenta		
Denumire chimică		Coeficient de partiție	
	Secret comercial	-2.13	
	Secret comercial	0.7	

EGHS / RO Pagina 44 / 107

#### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium hydroxide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium azide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Hydrochloric acid	Substanţa nu este o PBT / vPvB

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați

soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolositi containerele goale.

## **SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

#### IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător 14.6 Precautii speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

#### **IMDG**

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

EGHS / RO Pagina 45 / 107

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu există informații disponibile

<u>RID</u>

14.1Numărul ONUNereglementat14.2Denumirea corectă ONUNereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziții Speciale Niciunul

<u>ADR</u>

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză\_

#### Reglementări naționale

#### Franţa

Boli Profesionale (R-463-3, Franța)

Boil Froissionals (18-400-0, França)					
Numär RG francez	Titlu				
RG 78	-				
	DC 70				

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă evident periculos pentru apă (WGK 2)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform	Substanțe care fac obiectul autorizării
	Anexei XVII REACH	conform Anexei XIV REACH
Sodium hydroxide - 1310-73-2	75.	-
Secret comercial -	75.	-
Hydrochloric acid - 7647-01-0	75.	-

## Poluant organic persistent

EGHS / RO Pagina 46 / 107

Nu se aplică

Substante periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Denumire chimică	Cerințe pentru nivel scăzut (tone)	Cerinţe pentru nivel înalt (tone)
Hydrochloric acid - 7647-01-0	25	250

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009 Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

<u></u>	
Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană
Secret comercial -	Procedură simplificată - Categoria 1
Secret comercial -	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12: Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere
Hydrochloric acid - 7647-01-0	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale

Inventare Internationale

Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

## **SECTIUNEA 16: Alte informatii**

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghiţire

H301 - Toxic în caz de înghiţire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

EGHS / RO Pagina 47 / 107

#### Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agentiei Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA RAC)

Agentia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agenţia pentru Protecţia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agentia pentru protectia mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide si rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substantele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substante periculoase

Baza de date internatională uniformizată pentru substante chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)

Biblioteca natională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul Naţional de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizatia pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicatii privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranta

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informatiile existente

Data revizuirii 14-feb.-2024

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

EGHS / RO Pagina 48 / 107

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 49/107



## FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-feb.-2024 Număr Revizie 1.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

Număr(e) de catalog 12016945, 12016995

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

 Utilizare recomandată
 Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## **SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1A - (H317)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



EGHS / RO Pagina 50 / 107

Atenţie

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

#### 2.3. Alte pericole

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Secret comercial	0.3 - 0.99	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	1	-
Secret comercial	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	•	-
Sodium azide 26628-22-8	0.01 - 0.099	Nu există date disponibile	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Secret comercial	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	Enumerat	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	100	100
Sodium hydroxide 1310-73-2	< 0.001	Nu există date disponibile	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 ::	-	-

EGHS / RO Pagina 51/107

					0.5%<=C<2%		
Hydrochloric acid	< 0.001	Nu există date	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0		disponibile	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore
		mg/kg	praf/ceaţă - mg/l	vapori - mg/l	- gaz - ppm
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	4070	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date
		disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Sodium azide	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	53	87.12	Nu există date	Nu există date	Nu există date
			disponibile	disponibile	disponibile
Sodium hydroxide	325	1350	Nu există date	Nu există date	Nu există date
1310-73-2			disponibile	disponibile	disponibile
Hydrochloric acid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN_GHS)		Source:
					JAPAN_GHS)
					563.3022

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECTIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.

Duceţi victima la aer curat. Inhalare

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al

unor reacții alergice, consultați un medic.

Ingerare Clătiţi gura.

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

**Simptome** Mâncărime. Erupții pe piele. Papule.

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

Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Tratati simptomatic. Notă pentru medici

## SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**INCENDIU MARE** PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Milloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție măsuri de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați Precauții personale

echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de

devărsări/scurgeri.

situații de urgență

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precautii pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Metode pentru izolare

Metode pentru curătenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul Prevenirea pericolelor secundare

înconjurător.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare. Vezi Sectiunea 13 pentru informatii

suplimentare.

EGHS / RO Pagina 53 / 107

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Recomandări pentru manipularea în A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați condiții de securitate contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul u

contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare

Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. A se păstra conform cu instrucţiunile produsului şi ale etichetei.

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

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Secret comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Sodium hydroxide	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Sodium azide	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Sodium hydroxide	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Secret comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / RO Pagina 54/107

# **Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard**

	1			T			
0 11 1 11	TIA/A O					0.3 mg/m <sup>3</sup>	T) ( ( )
Sodium hydroxide 1310-73-2	TWA: 2		<del>-</del>	-	STEL:	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STEL: 5		TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STEL: 7.6	6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
				Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		.: 5 ppm 7 mg/m³	
Denumire chimică	Irlan	nda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Le	tonia	Lituania
Secret comercial	-	,	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide	TWA: 0.1		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk		cute*			ida*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL: 2		-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		).5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	TWA: 8		TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 5		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 1		STEL: 10 ppm			10 ppm	STEL: 10 ppm
Danumira ahimiaă	STEL: 15		STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Malta	Olanda		15 mg/m³	STEL: 15 mg/m³
Denumire chimică Sodium azide	Luxem Pea		skin*	Olanda TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		rvegia ).1 mg/m³	Polonia STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
20020 22 0	TWA: 0.1		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	OTEL.	3.5 mg/m	skóra*
Sodium hydroxide	-	g,		-	Ceilina	: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2							TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STEL: 1	I0 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STEL: 15		STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5		TWA: 5 ppm				
	TWA: 8		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		-		_
Denumire chimică	Portug	dalia I	România	Slovacia	Slo	venia	Spania
		J			T\A/A.	10 / 2	
Secret comercial	-		-	-	STEL:	10 mg/m³ 20 mg/m³ к*	-
Secret comercial	-		-	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K*	- TWA: 0.1 mg/m³
Secret comercial Sodium azide	TWA: 0.1	1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL:	20 mg/m³ <u>K*</u> ).1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial	TWA: 0.1 STEL: 0.3	1 mg/m³ 3 mg/m³	-	K*	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Secret comercial Sodium azide	TWA: 0.1	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³		STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial Sodium azide	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	K* Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	K*	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> ).11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2  Hydrochloric acid	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> ).11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> ).11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	STEL: TWA: ( STEL: (  TWA TWA:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2  Hydrochloric acid	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2  Hydrochloric acid	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2  Hydrochloric acid	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2  Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: STEL:	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 0 Cutâr Ceiling: 2 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 1 STEL: 15	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 29 mg/m <sup>3</sup> 0.11 ppm nea* 2 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Secret comercial	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm Si	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³ GV: 0.3 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m STEL: 20 mg/m STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³  Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk* -
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ceiling: 0.2 Ceiling: 2  TWA: 5 TWA: 8 STEL: 15 Ceiling:	1 mg/m³ 3 mg/m³ 29 mg/m³ 0.11 ppm nea* 2 mg/m³ 5 ppm mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³ 2 ppm Si	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (SSTEL: (S	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³  Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie  -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / RO Pagina 55 / 107

F	I budas ablasta a stal	NOV/- 0	T\A(A - O = = = =	TIMA: 4 ::::::
	Hydrochloric acid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
	7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
		Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
		Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

#### Limite de expunere biologică ocupaţională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

**Protecția mâinilor** A se purta mănuşi corespunzătoare.

**Protecția pielii și a corpului** A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

Niciuna cunoscută

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

#### **SECTIUNEA 9: Proprietătile fizice si chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspectsoluție apoasăCuloareincolorMirosInodor.

ProprietateValoriObservaţii • MetodăPunctul de topire / punctul deNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Punctul de topire / punctul de înghetare

Punctul initial de fierbere și > 100 °C

intervalul de fierbere

Inflamabilitate Nu există date disponibile Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer Niciuna cunoscută

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Nu există date disponibile

Temperatura de autoaprindereNu există date disponibileNiciuna cunoscutăTemperatura de descompunereNiciuna cunoscută

pH
 pH (ca soluţie apoasă)
 Nu există date disponibile
 Nu există date disponibile
 Nu există informaţii disponibile

 Vâscozitate cinematică
 Nu există date disponibile
 Niciuna cunoscută

 Vâscozitate dinamică
 Nu există date disponibile
 Niciuna cunoscută

EGHS / RO Pagina 56 / 107

Solubilitate în apă Miscibil cu apa

Solubilitatea (solubilitățile)Nu există date disponibileNiciuna cunoscutăCoeficient de partițieNu există date disponibileNiciuna cunoscutăPresiunea de vaporiNu există date disponibileNiciuna cunoscutăDensitatea relativăNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Nu există date disponibile

Densitate în vrac Nu există date disponibile Densitate lichid Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor Caracteristicile particulei

rticulei rticulei Nu există informații disponibile nii Particulelor Nu există informații disponibile

Dimensiunea particulei
Distribuţia Mărimii Particulelor

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

Niciuna cunoscută

compuși explozivi și gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

EGHS / RO Pagina 57 / 107

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare

specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate

provoca reacții alergice la persoanele susceptibile (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

## Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Secret comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium azide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Secret comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium hydroxide	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca o reacție alergică a pielii. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 58 / 107

STOT - expunere repetată Nu există informaţii disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

## 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

#### 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Secret comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium azide	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Sodium hydroxide	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

EGHS / RO Pagina 59 / 107

Bioacumulare

Informatii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Secret comercial	-2.13
Secret comercial	0.7

#### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium azide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium hydroxide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Hydrochloric acid	Substanţa nu este o PBT / vPvB

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deşeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați soluțiile care contin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Colațiilo daro dorițiir azida do codia îii ciciomolo (

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### <u>IATA</u>

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

#### IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat identificare

EGHS / RO Pagina 60 / 107

14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expediție

Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol

pentru transport

Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconiurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac

Nu există informații disponibile

conform instrumentelor OMI

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat 14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

**ADR** 

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

## **SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare**

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări naționale

Boli Profesionale (R-463-3, Franta)

Denumire chimică	Numär RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă evident periculos pentru apă (WGK 2)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protectia sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenţii chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH),

EGHS / RO Pagina 61 / 107 Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanţe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Secret comercial -	75.	-
Sodium hydroxide - 1310-73-2	75.	-
Hydrochloric acid - 7647-01-0	75.	-

## Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substante periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Cabotango portoaloaco namito comorni Biroctivo	001000 (		
Denumire chimică	Cerințe	e pentru nivel scăzut (tone)	Cerinţe pentru nivel înalt (tone)
Hydrochloric acid - 7647-01-0		25	250

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009 Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)		
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor		

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispozitie pe piată si utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la
	dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană
Secret comercial -	Procedură simplificată - Categoria 1
Secret comercial -	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de
	produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale
	Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul
	depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme
	de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12:
	Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide
	utilizate în prelucrare sau tăiere
Hydrochloric acid - 7647-01-0	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale

Inventare Internationale

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghiţire

H301 - Toxic în caz de înghițire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergică a pielii

EGHS / RO Pagina 62/107

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Metoda Utilizată
Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agentiei pentru Substante Toxice si Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul National pentru Siguranta și Sănătatea Ocupatională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

EGHS / RO Pagina 63 / 107

Data revizuirii

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

14-feb.-2024

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 64/107



## FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-feb.-2024 Număr Revizie 1.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs**Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

Număr(e) de catalog 12016994

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

Contine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

 Utilizare recomandată
 Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## **SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1A - (H317)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



EGHS / RO Pagina 65 / 107

Atenţie

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

#### 2.3. Alte pericole

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Secret comercial	0.3 - 0.99	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	1	-
Secret comercial	0.1 - 0.299	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	•	-
Sodium azide 26628-22-8	0.01 - 0.099	Nu există date disponibile	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Secret comercial	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	Enumerat	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	100	100
Sodium hydroxide 1310-73-2	< 0.001	Nu există date disponibile	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 ::	-	-

EGHS / RO Pagina 66 / 107

					0.5%<=C<2%		
Hydrochloric acid	< 0.001	Nu există date	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0		disponibile	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore
		mg/kg	praf/ceaţă - mg/l	vapori - mg/l	- gaz - ppm
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	4070	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date
		disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Sodium azide	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	53	87.12	Nu există date	Nu există date	Nu există date
			disponibile	disponibile	disponibile
Sodium hydroxide	325	1350	Nu există date	Nu există date	Nu există date
1310-73-2			disponibile	disponibile	disponibile
Hydrochloric acid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN_GHS)		Source:
					JAPAN_GHS)
					563.3022

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Sfaturi generale** Arătaţi medicului de gardă această fişă cu date de securitate.

Inhalare Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultaţi un medic.

Contact cu pielea Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al

unor reacții alergice, consultați un medic.

Ingerare Clătiți gura.

EGHS / RO Pagina 67/107

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

Simptome Mâncărime. Erupții pe piele. Papule.

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

Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Tratati simptomatic. Notă pentru medici

## SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**INCENDIU MARE** PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Milloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție măsuri de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Utilizaţi echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de

devărsări/scurgeri.

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

situații de urgență

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precautii pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Metode pentru izolare

Metode pentru curătenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul Prevenirea pericolelor secundare

înconjurător.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare. Vezi Sectiunea 13 pentru informatii

suplimentare.

Pagina 68 / 107

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Recomandări pentru manipularea în A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranță. Evitați conditii de securitate contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul u

contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare

Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. A se păstra conform cu instrucţiunile produsului şi ale etichetei.

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

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

#### OL.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Secret comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Sodium hydroxide	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Sodium azide	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Sodium hydroxide	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Secret comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / RO Pagina 69 / 107

# **Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control**

	<u> </u>			T			Г
0 1: 1 :1	T10/					0.3 mg/m <sup>3</sup>	T) ( ( )
Sodium hydroxide 1310-73-2		A: 2 mg/m³	<del>-</del>	-	STEL:	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STEL	.: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
				Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		.: 5 ppm 7 mg/m³	
Denumire chimică		Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Le	tonia	Lituania
Secret comercial		-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide		: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL	.: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
		Sk*	cute*			da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sodium hydroxide 1310-73-2		L: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid		A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		/A: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			10 ppm	STEL: 10 ppm
Danumira ahimiaă		_: 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Malta	Olondo		15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m³
Denumire chimică Sodium azide		xemburg Peau*	skin*	Olanda TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		rvegia 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Polonia STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8		.: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
20020 22 0		: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	OTEL.	3.3 mg/m	skóra*
Sodium hydroxide				-	Ceilina	: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2						g	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STE	L: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0		_: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
		/A: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
		4: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		-		
Denumire chimică	Po	ortugalia	România	Slovacia		venia	Spania
	I					40 / 2	
Secret comercial		-	-	-	STEL:	10 mg/m³ 20 mg/m³ к*	-
	TWA	- : 0 1 ma/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ma/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	20 mg/m³ K*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide		- : 0.1 mg/m <sup>3</sup> :: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL:	20 mg/m³ K* ).1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	.: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	K*	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Sodium azide	STEL Ceiling		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide	STEL Ceiling Ceilin C	:: 0.3 mg/m³ y: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea*	STEL: 0.3 mg/m³ P*	K* Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide	STEL Ceiling Ceilin C	.: 0.3 mg/m <sup>3</sup> y: 0.29 mg/m <sup>3</sup> g: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³	K*	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL Ceiling Ceilin C	:: 0.3 mg/m³ :: 0.29 mg/m³ :: 0.11 ppm :utânea* ng: 2 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir	.: 0.3 mg/m³ y: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm tutânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm	STEL: TWA: ( STEL: (	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm tutânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	STEL: TWA: ( STEL: (  TWA TWA:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm tutânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ iL: 10 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm tutânea* ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm A: 8 mg/m³  :L: 10 ppm .: 15 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: (  TWA: TWA: ( STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL: (  TWA: ( STEL: (  STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Sodium azide 26628-22-8 Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: STEL:	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	.: 0.3 mg/m³  j: 0.29 mg/m³  g: 0.11 ppm  utânea*  ng: 2 mg/m³  /A: 5 ppm  A: 8 mg/m³  iL: 10 ppm  .: 15 mg/m³  ing: 2 ppm	TWA: 1 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³  STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm :. 15 mg/m³ ing: 2 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm .: 15 mg/m³ ing: 2 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm .: 15 mg/m³ ing: 2 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm .: 15 mg/m³ ing: 2 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm .: 15 mg/m³ ing: 2 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Secret comercial	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm .: 15 mg/m³ ing: 2 ppm   NGV: 0	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³ GV: 0.3 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m STEL: 20 mg/m STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk* -
Sodium azide 26628-22-8  Sodium hydroxide 1310-73-2 Hydrochloric acid 7647-01-0  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	STEL Ceiling Ceilin C Ceilir TW TW/ STE	:: 0.3 mg/m³ ;: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm utânea* ng: 2 mg/m³ /A: 5 ppm A: 8 mg/m³ :L: 10 ppm :: 15 mg/m³ ing: 2 ppm   NGV: 0 Bindande K	STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  uedia -  0.1 mg/m³	K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Elveţia  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (SSTEL: (S	20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ Ma	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  area Britanie  -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / RO Pagina 70/107

I bushes ablasia a sial	NOV/ O TOTAL	T\\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Hydrochloric acid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

#### Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, asa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protectia mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare.

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Protectia pielii si a corpului

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

## **SECTIUNEA 9: Proprietătile fizice si chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

**Aspect** soluţie apoasă Culoare incolor Inodor Miros

Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

**Proprietate** Valori Observaţii • Metodă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Punctul de topire / punctul de înghetare

Punctul initial de fierbere si > 100 °C

intervalul de fierbere

Inflamabilitate Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Limită de Inflamabilitate în Aer Niciuna cunoscută

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Niciuna cunoscută Temperatura de descompunere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută pН

pH (ca soluţie apoasă) Nu există date disponibile Nu există informații disponibile

Vâscozitate cinematică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

EGHS / RO Pagina 71 / 107

Solubilitate în apă Miscibil cu apa

Solubilitatea (solubilitățile)Nu există date disponibileNiciuna cunoscutăCoeficient de partițieNu există date disponibileNiciuna cunoscutăPresiunea de vaporiNu există date disponibileNiciuna cunoscutăDensitatea relativăNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Nu există date disponibile

Densitate în vrac Nu există date disponibile
Densitate lichid Nu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor Caracteristicile particulei

Dimensiunea particulei

Distribuţia Mărimii Particulelor

Nu există informaţii disponibile

Nu există informaţii disponibile

9.2. Alte informații

9.2.1. Informatii privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanicNiciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

Niciuna cunoscută

compuși explozivi și gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

EGHS / RO Pagina 72 / 107

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare

specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate

provoca reacții alergice la persoanele susceptibile (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

# Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare	
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	
Secret comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-	
Sodium azide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	
Secret comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-	
Sodium hydroxide	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-	
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca o reacție alergică a pielii. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informaţii disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 73 / 107

STOT - expunere repetată Nu există informaţii disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

# 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

# **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

#### 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Secret comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium azide	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Sodium hydroxide	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

EGHS / RO Pagina 74/107

Bioacumulare

Informatii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Secret comercial	-2.13
Secret comercial	0.7

#### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB		
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB		
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB		
Sodium azide	Substanţa nu este o PBT / vPvB		
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB		
Sodium hydroxide	Substanţa nu este o PBT / vPvB		
Hydrochloric acid	Substanţa nu este o PBT / vPvB		

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați

soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

# SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### <u>IATA</u>

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

#### IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat identificare

EGHS / RO Pagina 75 / 107

14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expediție

Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol

pentru transport

Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconiurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu există informații disponibile

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat 14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

**ADR** 

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

# **SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare**

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări naționale

Boli Profesionale (R-463-3, Franta)

Denumire chimică	Numär RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă evident periculos pentru apă (WGK 2)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protectia sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenţii chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH),

EGHS / RO Pagina 76 / 107

Anexa XVII)

	Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanţe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
	Secret comercial -	75.	-
5	Sodium hydroxide - 1310-73-2	75.	-
H	Hydrochloric acid - 7647-01-0	75.	-

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substante periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UF)

	Cabotango portoaloaco namito comorni Biroctivo	001000 (		
Denumire chimică Cerințe		e pentru nivel scăzut (tone)	Cerinţe pentru nivel înalt (tone)	
	Hydrochloric acid - 7647-01-0		25	250

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009 Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)		
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor		

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la
	dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană
Secret comercial -	Procedură simplificată - Categoria 1
Secret comercial -	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de
	produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale
	Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul
	depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme
	de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12:
	Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide
	utilizate în prelucrare sau tăiere
Hydrochloric acid - 7647-01-0	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale

Inventare Internaționale Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

# 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

# SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghiţire

H301 - Toxic în caz de înghițire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergică a pielii

EGHS / RO Pagina 77 / 107

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Metoda Utilizată
Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agentiei Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)

Institutul National de Tehnologie si Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul National pentru Siguranta și Sănătatea Ocupatională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice si baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

EGHS / RO Pagina 78 / 107

Data revizuirii

14-feb.-2024

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 79 / 107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-feb.-2024 Număr Revizie 1.1

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

# 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Număr(e) de catalog 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942,

12016943, 12016992, 12016993

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

Contine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

Utilizare recomandată Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

# **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1A - (H317)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



EGHS / RO Pagina 80 / 107

#### Cuvânt de avertizare

Atenție

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

#### 2.3. Alte pericole

# SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Secret comercial	20 - 35	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-
Secret comercial	1 - 2.5	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-
Sodium azide 26628-22-8	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Secret comercial	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	Enumerat	Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Secret comercial	0.001 - 0.01	Nu există date disponibile	Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-

#### Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru

EGHS / RO Pagina 81 / 107

clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg		Inhalare LC50 - 4 ore -		
		mg/kg	praf/ceaţă - mg/l	vapori - mg/l	- gaz - ppm
Secret comercial	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Sodium azide	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	53	87.12	Nu există date	Nu există date	Nu există date
			disponibile	disponibile	disponibile
Secret comercial	4070	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date
		disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

# SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Arătați medicului de gardă această fişă cu date de securitate.

**Inhalare** Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al

unor reactii alergice, consultati un medic.

Ingerare Clătiți gura.

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

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

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

Notă pentru medici Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

# **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Utilizaţi metode de stingere potrivi
Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

EGHS / RO Pagina 82/107

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanta chimică

Produsul este sau contine un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu

pielea.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protectie si Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protectie măsuri de precauție pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

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

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Evitati contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați

> echipamentul de protectie individuală conform cerintelor. Evacuati personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de

devărsări/scurgeri.

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

situații de urgență

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniti scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul Prevenirea pericolelor secundare

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte sectiuni Vezi Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare. Vezi Sectiunea 13 pentru informatii

suplimentare.

# **SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**

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

condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o

înainte de reutilizare.

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Considerații de igienă generală

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra

conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

RO Pagina 83 / 107 \_\_\_\_\_

# 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Metodele de gestionare a riscului** Informaţiile cerute sunt cuprinse în această Fişă cu Date de Securitate. **(RMM)** 

# SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

# Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Secret comercial	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m³ *	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	STEL: 0.3 mg/m³ *
Secret comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Secret comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
Sodium azide	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	iho*
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Secret comercial	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	, "			STEL: 0.1 ppm	
Secret comercial	_	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	_
Secret confercial	_	H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		l ''	1 oak: 20 mg/m		
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Denumire chimică Secret comercial	Irlanda -	Italia MDLPS -	Italia AIDII -	Letonia TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Lituania TWA: 5 mg/m³
	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> O*  TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	- Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ada*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> O*  TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta	- Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Olanda -	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Olanda - TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  SIEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România -	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania TWA: 10 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România - TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*  Malta  -  Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia  TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania  TWA: 10 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România - TWA: 0.1 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*  Luxemburg  -  Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*  Malta  -  Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia  TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania  TWA: 10 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*  Malta  -  Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia  TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania  TWA: 10 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*  Luxemburg  -  Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*  Malta  -  Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  K*	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8  Denumire chimică Secret comercial  Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*  Luxemburg  -  Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugalia TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*  Malta  -  Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ România  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm  Olanda  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovacia TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  Ada*  Norvegia  -  TWA: 0.1 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 200 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 400 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  STEL: 0.3 mg/m³  K*	TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Polonia  TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spania  TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³

EGHS / RO Pagina 84/107

Secret comercial	-	TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*
Secret comercial	-	S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	-
Secret comercial	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*	-

#### Limite de expunere biologică ocupaţională

Acest produs, asa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare.

Protecția pielii și a corpului A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Considerații de igienă generală

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

**Aspect** Se diluează suspensia de granule într-o soluție apoasă

Culoare maro deschis **Miros** Inodor.

Pragul de acceptare a mirosului Nu există informații disponibile

Punctul de topire / punctul de

înghetare

Nu există date disponibile

Observaţii • Metodă Niciuna cunoscută

Punctul initial de fierbere si

**Proprietate** 

> 100 °C

intervalul de fierbere

Inflamabilitate

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

EGHS / RO Pagina 85 / 107

Niciuna cunoscută

Niciuna cunoscută

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindereNu există date disponibileNiciuna cunoscutăTemperatura de autoaprindereNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Temperatura de descompunere
pH Nu ex

pHNu există date disponibileNiciuna cunoscutăpH (ca soluție apoasă)Nu există date disponibileNu există informații disponibileVâscozitate cinematicăNu există date disponibileNiciuna cunoscutăVâscozitate dinamicăNu există date disponibileNiciuna cunoscută

Solubilitate în apă Parţial miscibil

Solubilitatea (solubilitățile)

Coeficient de partiție

Presiunea de vapori

Densitatea relativă

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Niciuna cunoscută

ensitatea relativăNu există date disponibileDensitate în vracNu există date disponibileDensitate lichidNu există date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor Nu există date disponibile

Caracteristicile particulei

Dimensiunea particulei Nu există informații disponibile Distribuția Mărimii Particulelor Nu există informații disponibile

#### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

# SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compusi explozivi si gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

EGHS / RO Pagina 86 / 107

# SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare

specifice pentru substantă sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate

provoca reacții alergice la persoanele susceptibile (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

# Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Secret comercial	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Sodium azide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Secret comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Secret comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca o reacție alergică a pielii. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 87 / 107

\_\_\_\_\_

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Sodium azide	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Secret comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

EGHS / RO Pagina 88 / 107

Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### **Bioacumulare**

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
Secret comercial	-1.75
Secret comercial	0.7
Secret comercial	-2.13

#### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium azide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# **SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminaţi deşeurile în conformitate cu legislaţia referitoare la mediul înconjurător. Spălaţi frecvent conductele cu apă dacă aruncaţi

soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

# **SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

#### <u>IATA</u>

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare
14.5 Pericole pentru mediul
Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

EGHS / RO Pagina 89 / 107

**IMDG** 

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile

conform instrumentelor OMI

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

# SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale

Franta

Boli Profesionale (R-463-3, Franța)

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

Germania

Clasa de pericol pentru apă evident periculos pentru apă (WGK 2)

(WGK)

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

EGHS / RO Pagina 90 / 107

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Secret comercial -	75.	-

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009 Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

OL - Floduse Filosamilare (1107/2009/CL)			
Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)		
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor		

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piată și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la
	dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană
Secret comercial -	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt
	destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de
	produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale
	Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul
	depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme
	de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12:
	Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide
	utilizate în prelucrare sau tăiere
Secret comercial -	Procedură simplificată - Categoria 1

Inventare Internationale

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

# **SECTIUNEA 16: Alte informatii**

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghiţire

H301 - Toxic în caz de înghiţire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H331 - Toxic în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EGHS / RO Pagina 91 / 107

Legendă

SVHC: Substante considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Sectiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

<b>-</b>	
Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agentia pentru Protectia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agentia pentru protectia mediului SUA Substantele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca natională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

Data revizuirii 14-feb.-2024

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificatie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate

EGHS / RO Pagina 92 / 107

și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 93 / 107



# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 20-feb.-2024 Număr Revizie 1.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs**Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Număr(e) de catalog 12016944, 12016991

Nanoforms Nu se aplică

Substanţă pură/amestec Amestec

Contine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

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

Utilizare recomandată Substanțe chimice de laborator

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
USA

Magyarország

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

# **SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

# 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1A - (H317)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



EGHS / RO Pagina 94/107

Atenţie

#### Fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

# Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

#### 2.3. Alte pericole

# SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2 Amestecuri

Secret comercial   0.3 - 0.99	Denumire chimică	Greutate- %	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Sodium azide   2628-22-8   O.099   D.099   D.0099   D.0	Secret comercial	0.3 - 0.99		Enumerat	Nu există date disponibile	-	-	-
26628-22-8	Secret comercial	_		Enumerat		-	1	1
O.01   disponibile   Acute Tox. 3 (H311)   Acute Tox. 3 (H311)   Skin Corr. 1B (H314)   Skin Corr. 1B (H314)   Eye Dam. 1 (H318)   Skin Sens. 1A (H317)   (EUH071)   Aquatic Acute 1 (H400)   Aquatic Chronic 1   (H410)   Eye Dam. 1 :: C>=0.6%   Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%   Eye Dam. 1 :: C>=0.6%   Skin Corr. 1C :: C>=0.6%   Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%   Eye Dam. 1 :: C>=0.6%   Skin Corr. 1A :: C>				-7) 247-852-1	Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	-	1	1
1310-73-2 disponibile -6)	Secret comercial	1			Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 ::	100	100
Hydrochloric acid   < 0.001   Nu există date   (017-002-00   Skin Corr. 1B (H314)   Eye Irrit. 2 ::   -   -	1310-73-2		disponibile	-6) 215-185-5	Eye Dam. 1 (H318)	0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-

EGHS / RO Pagina 95 / 107

7647-01-0	disponibile	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%	
		231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::	
				C>=5%	
				Skin Irrit. 2 ::	
				1%<=C<5%	
				STOT SE 3 ::	
				C>=10%	

#### Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceaţă - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Secret comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no deaths occurred.		>42 mg/L 1 h (no deaths occurred.
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	4070	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodium azide 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source:	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Secret comercial	53	87.12	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodium hydroxide 1310-73-2	325	1350	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Hydrochloric acid 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)
					563.3022

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

# SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.

Inhalare Duceți victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al Contact cu pielea

unor reacții alergice, consultați un medic.

Ingerare Clătiţi gura.

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

**Simptome** Mâncărime. Erupții pe piele. Papule.

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

**Notă pentru medici** Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

# SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizaţi metode de stingere potrivite cu circumstanţele locale şi cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu

pielea

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecţie şi** Pompierii trebuie să poarte aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de protecţie **măsuri de precauţie pentru pompieri** împotriva focului. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

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

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precautii personale Evitati contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea

Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Evacuaţi personalul în zone sigure. Menţineţi persoanele la distanţă şi pe direcţia din care bate vântul faţă de

devărsări/scurgeri.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

# 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul

înconjurător.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații

suplimentare.

# SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

EGHS / RO Pagina 97/107

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

**Recomandări pentru manipularea în** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați condiții de securitate contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. În cazul unei

ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o

înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra

conform cu instructiunile produsului si ale etichetei.

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

Metodele de gestionare a riscului Informațiile ceru (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

# SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Secret comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Sodium hydroxide	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Sodium azide	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	iho*
Codium budrovido		T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Coilings 2 mg/m3	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Coilings 2 mg/m3
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
7047-01-0	TWA: 5 ppm	Celling. 13 mg/m	OTEL. OTIIg/III	STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Secret comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	
Good Common Gran		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	_
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium hydroxide	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2				STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / RO Pagina 98 / 107

7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
			Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	
			Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	7 mg/m <sup>3</sup>	
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Le	tonia	Lituania
Secret comercial	-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
						-
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	).1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*			.da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Sodium hydroxide	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	).5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	- <b>3</b>				. J	
Hydrochloric acid	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda		vegia	Polonia
Sodium azide	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
20020-22-0	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	OILL.	3.5 mg/m	skóra*
Sodium hydroxide	TVVA. U.T HIG/III	TVVA. U.T HIG/III	11	Coiling	: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	-	-		Cennig	. ∠ my/m°	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochloric acid	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Cailia	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
		STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>				
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Celling	: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	01 .	01		2 .
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia		venia	Spania
Secret comercial	-	-	-		10 mg/m <sup>3</sup>	-
					20 mg/m <sup>3</sup>	
<u> </u>					K*	
Sodium azide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm					
	Cutânea*					
Sodium hydroxide	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				
Hydrochloric acid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 2 ppm					
Denumire chimică	S	uedia	Elveţia		Ma	area Britanie
Secret comercial		-	TWA: 0.2 ppm			-
			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
			TWA: 10 mg/m			
			STEL: 0.8 ppm			
			STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>			
			STEL: 20 mg/m	3		
			H*			
Sodium azide		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m			A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	Bindande K	(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>	STE	EL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
						Sk*
Secret comercial		-	S+			-
			TWA: 0.2 mg/m	3		
			STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		
Sodium hydroxide	NGV:	: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		ST	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>			J
Hydrochloric acid		/: 2 ppm	TWA: 2 ppm		Т	WA: 1 ppm
7647-01-0		3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>			VA: 2 mg/m <sup>3</sup>
		KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm			TEL: 5 ppm
		KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	3		
1	Diridando	<del> </del>	5 L . 5 mg/m		STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	

Limite de expunere biologică ocupaţională

EGHS / RO Pagina 99 / 107

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protectie

Protectia ochilor / fetei Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare.

Protectia pielii si a corpului A se purta echipamentul de protectie corespunzător.

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt Protecția respirației

depăşite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

Niciuna cunoscută

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

# **SECTIUNEA 9: Proprietătile fizice si chimice**

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspect soluție apoasă Culoare incolor **Miros** Inodor.

Nu există informații disponibile Pragul de acceptare a mirosului

Observatii • Metodă **Proprietate** Valori

Punctul de topire / punctul de

înghetare

Inflamabilitate

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

> 100 °C Punctul inițial de fierbere și

intervalul de fierbere

Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer

Limita superioară de Nu există date disponibile

inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Niciuna cunoscută Nu există date disponibile Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de descompunere Niciuna cunoscută

рH Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Nu există date disponibile Nu există informații disponibile pH (ca soluţie apoasă)

Vâscozitate cinematică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Miscibil cu apa Solubilitate în apă

Nu există date disponibile Solubilitatea (solubilitățile) Niciuna cunoscută Coeficient de partiție Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Presiunea de vapori Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Densitatea relativă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Nu există date disponibile Densitate în vrac **Densitate lichid** Nu există date disponibile

EGHS / RO Pagina 100 / 107

#### **Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor**

Data revizuirii 20-feb.-2024

Densitatea relativă a vaporilor

Caracteristicile particulei

Nu există date disponibile

Niciuna cunoscută

Nu există informații disponibile Dimensiunea particulei Distribuția Mărimii Particulelor Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

# SECŢIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricității statice

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate Posibilitatea de reacții periculoase

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compuși explozivi și gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate. Conditii de evitat

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

# SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

#### 11.1. Informatii despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substantă sau amestec.

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contact cu ochii

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare Contact cu pielea

specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate

provoca reacții alergice la persoanele susceptibile (pe baza componentelor).

Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingerare

EGHS / RO Pagina 101 / 107

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Toxicitate acută

#### Determinări numerice ale toxicității

Nu există informații disponibile

# Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Secret comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Secret comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium azide	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Secret comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium hydroxide	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat)1 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informaţii disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca o reacție alergică a pielii. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

Carcinogenitate Nu există informaţii disponibile.

Toxicitate pentru reproducere Nu există informaţii disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informaţii disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

EGHS / RO Pagina 102 / 107

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **Ecotoxicitate** 

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Secret comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Secret comercial  Sodium azide	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.8mg/L (96h,	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
		Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Sodium hydroxide	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

# 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### **Bioacumulare**

Informatii despre Componentă

mormații despre componenta					
Denumire chimică	Coeficient de partiție				
Secret comercial	-2.13				
Secret comercial	0.7				

#### 12.4. Mobilitate în sol

EGHS / RO Pagina 103 / 107

Nu există informații disponibile. Mobilitate în sol

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium azide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Secret comercial	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Sodium hydroxide	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Hydrochloric acid	Substanţa nu este o PBT / vPvB

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# **SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Deseuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați

soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

# SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

#### IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile

EGHS / RO Pagina 104 / 107

#### conform instrumentelor OMI

<u>RID</u>

**14.1 Numărul ONU** Nereglementat **14.2 Denumirea corectă ONU** Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

# SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

# 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

# Reglementări naţionale

#### Franța

Boli Profesionale (R-463-3, Franta)

Denumire chimică	Numär RG francez	Titlu
Secret comercial	RG 78	-

#### Germania

Clasa de pericol pentru apă evident periculos pentru apă (WGK 2)

(WGK)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Secret comercial -	75.	-
Sodium hydroxide - 1310-73-2	75.	-
Hydrochloric acid - 7647-01-0	75.	-

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

EGHS / RO Pagina 105/107

Substanțe periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Denumire chimică	Cerințe pentru nivel scăzut (tone)	Cerinţe pentru nivel înalt (tone)
Hydrochloric acid - 7647-01-0	25	250

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009 Nu se aplică

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)	
Secret comercial -	Agent pentru protecţia plantelor	

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Secret comercial -	Tipul de produs 1: Igienă umană
Secret comercial -	Procedură simplificată - Categoria 1
Secret comercial -	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12: Slimicide Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere
Hydrochloric acid - 7647-01-0	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

Inventare Internationale

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

# SECTIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H300 - Mortal în caz de înghiţire

H301 - Toxic în caz de înghiţire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

EGHS / RO Pagina 106/107

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
	ha a rame as
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agentiei pentru Substante Toxice si Boli (ATSDR)

Agentia pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agentiei Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA API)

EPA (Agenţia pentru Protecţia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substante periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)

Institutul National de Tehnologie si Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informatii (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare

Organizatia pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Reformatat și actualizat informațiile existente

Data revizuirii 20-feb.-2024

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 107 / 107