

**Pericol**



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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Inoxline H5  
Inoxline H7  
Inoxline H10  
Inoxline H20  
Inoxline H35  
FDS număr : RO-H2-AR-03

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

Utilizări relevante identificate : Industrial și profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare.  
Gaz test/gaz de calibrare.  
Pentru uz de laborator.  
Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.  
Utilizări contraindicate : Utilizare pentru consumator.

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

Identificarea firmei : Messer Romania Gaz SRL  
Str. Drumul între Tarlale nr. 102-112  
RO-032982 București S3 România  
Tel.: +40 21 327 36 24  
www.messer.ro  
mrg@messer.ro

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 021 318 3606 între orele 8.00 – 15.00  
Biroul RSI și Informare Toxicologică

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

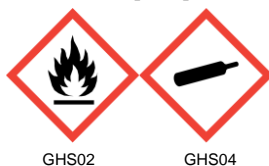
##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                 |                    |      |
|-----------------|--------------------|------|
| Pericole fizice | Flam. Gaz 1B       | H221 |
|                 | Press. Gaz (Comp.) | H280 |

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS04

# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Inoxline H5, H7, H10, H20, H35

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 5.0

Trimitere FDS: RO-H2-AR-03

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Cuvinte de avertizare (CLP) | : Pericol   |
| Fraze de pericol (CLP)      | : H221 – Gaz inflamabil.<br>: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  |
| Fraze de precauție (CLP)    | - Prevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>- Intervenție : P377 - Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.<br>P381 - În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.<br>- Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. |

### 2.3. Alte pericole

: Asfixiant în concentrații mari.  
Aceste concentrații crescute sunt în domeniul de aprindere.  
Nu este clasificată ca PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe** : Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele   | Element de identificare a produsului  | %                     | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------|---|-----------------------|---|
| Argon    | (Nr. CAS) 7740-37-1<br>(Nr. UE) 231-147-0<br>(Nr. de INDEX)<br>(Nr. Inregistrare) *1                | Componenta principală | Press. Gas (Comp.), H280                                    |
| Hidrogen | (Nr. CAS) 1333-74-0<br>(Nr. UE) 215-605-7<br>(Nr. de INDEX) - 001-001-00-9<br>(Nr. Inregistrare) *1 |                       | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp), H280               |

Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

\*1: Cuprinsă în Anexa IV/V a Reach, scutită de înregistrare.

\*3: Înregistrarea nu este necesară: Substanța produsă sau importată < 1t/an.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                     |  |
|---------------------|--|
| - Inhalare          | : Îndepărtați victima într-o zonă necontaminată, purtând aparat de respirat autonom. Mențineți victima la căldură și în repaus. Chemati un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire |
| - contact cu pielea | : Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.  |
| - contact cu ochii  | : Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.  |
| - Ingerare          | : Ingerarea nu este considerată un mod potențial de expunere.  |

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

: În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștienței. Victima poate să nu realizeze asfixierea.  
Vedeți Secțiune 11.

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

: Fără miros

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apa sau abur  
- Medii de stingere nerecomandate : Dioxid de carbon  
Nu folosiți jet de apă pentru stingere

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

- Riscuri (pericole) specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupă/să explodeze  
Produse de ardere periculoase : Nu există.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

- Metode specifice : Utilizați măsuri de control al incendiului care să fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc și la căldura radiantă poate face ca recipientele de gaz să se rupă (să explodeze). Racii recipientele expuse la căldură cu jet pulverizat de apă aflându-vă într-o poziție protejată. Impedicați ca apa folosită în cazurile de urgență să intre în sistemele de scurgere și de canalizare.  
Dacă este posibil, opriți scurgerea de produs.  
Nu stingeti o scurgere de flăcări de gaze decât dacă este absolut necesar. Poate să apară reaprinderea spontană/explozivă. Stingeti oricare alt foc.  
Deplasați buteliile departe de zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.  
Folosiți dacă este posibil pulverizarea cu apă sau abur pentru a dispersa fumul incendiului.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : În spații închise, purtați un echipament autonom de respirat.  
Imbracă-minte de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.  
Standardul EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.  
Standardul EN 469: Imbracă-minte de protecție pentru pompieri. Standard EN 659: Manși de protecție pentru pompieri.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

- Pentru personalul care nu face parte din serviciile de urgență: : Acționați în conformitate cu planul local de urgență.  
Încercați să opriți scurgerea de produs.  
Evacuați zona.  
Eliminați sursele de aprindere.  
Asigurați ventilație adecvată a aerului.  
Impedicați intrarea în canalizări, pivnite și gropi de lucru sau orice alte locuri în care acumularea poate fi periculoasă.  
Stați în direcția opusă vântului.  
Pentru mai multe informații despre echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8.
- Serviciile de urgență: : Monitorizați concentrațiile produsului emis.  
Luați în considerare riscul unei atmosfere potențial explozive.  
Utilizați aparate de respirație autonome la intrarea în zonă, cu excepția cazului în care atmosfera se dovedește a fi sigură.  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 5.3.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- : Încercați să opriți scurgerea de produs

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

- : Zona ventilată

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

- : Vedeti de asemenea secțiunea 8 și 13

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

- Utilizarea în siguranța a produsului : Evaluati riscul unei atmosfere cu potențial exploziv și necesitatea echipamentului anti-explozii. Purjați aerul din sistem înainte să introduceți gazul. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Țineți la distanță de sursele de aprindere (inclusiv descărcări statice). Luați în considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scântei. A se lua în considerare utilizarea opritoarelor de flacăra. Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță. Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător. Luați în considerare echipament(e) de depresiurizare în instalațiile de gaze. Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare. Nu fumați în timp ce manipulați produsul. Folosiți doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea și temperatura sa de furnizare. Contactați furnizorul dvs. de gaze dacă aveți dubii. Evitați refluxul de apă, acizi și alcalii. Nu inhalați gaz. Evitați eliberarea produsului în zonele în care sunt amplasate locurile de muncă.
- Manipularea în condiții de siguranță a produsului : Consultați instrucțiunile furnizorului de manipulare a recipientului. Nu permiteți recircularea/refluxul în container. Protejați buteliile de lovituri fizice; nu țărâți, rostogoliți, lunecați sau scapați. Atunci când mutați buteliile, chiar și pe distanțe scurte, folosiți un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii. Lasăți capacul supapei de protecție la locul lui până în momentul în care butelia a fost asigurată de un perete sau banca sau pus într-un stand de butelii și este gata de utilizare. Dacă utilizatorul întâmpină dificultăți în operarea supapei buteliei, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul. Nu încercați niciodată de reparați sau să modificați supapa recipientului sau dispozitivele de siguranță. Supapele stricate ar trebui anunțate imediat furnizorului. Pastrăți orificiile de evacuare ale supapei containerului curate și ferite de agenți de contaminare, în special ulei și apă. Înlocuiți capacele sau dopurile supapei de evacuare și capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de îndată ce recipientul este deconectat de la echipament. Închideți supapa recipientului după fiecare utilizare și când îl goliti, chiar dacă este încă conectat la echipament. Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/container în altă/altul. Nu utilizați niciodată flacăra directă sau echipamente electrice de încălzire pentru a ridica presiunea unui recipient. Nu dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor. Aspiratia înapoi a apei în recipient trebuie împiedicată. Deschideți valva încet pentru a împiedica socul de presiune.

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

- : Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor. Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea. Siguranța sau capacul supapei recipientului ar trebui să fie pe poziție. Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea. Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri. Pastrăți recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit. Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere. Pastrăți distanță față de materialele inflamabile. Separați buteliile de gazele oxidante și alți oxidanți aflați în depozit. Toate echipamentele electrice din zonele de depozitare trebuie să fie compatibile cu riscul unei atmosfere potențial explozibile.

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

: Fara miros

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

OEL (Limite de expunere profesională): Nu exista date disponibile.  
DNEL : Nivel calculat fara efect (Muncitori) Nu exista date disponibile.  
PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect) : Nu exista date disponibile.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale de engineering adecvate

: Asigurați o ventilație adecvată de evacuare generală și locală.  
Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate în mod regulat pentru depistarea scurgerilor.  
Asigurați-vă că expunerea este sub limitele de expunere ocupatională.  
Detectoarele de gaz trebuie utilizate atunci când gaze inflamabile/vapori ar putea fi eliberate în atmosferă.  
Luati în considerare utilizarea permisul de munca, de ex. pentru activități de întreținere.

#### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

- : Este indicată efectuarea și documentarea unei evaluări de risc în fiecare arie de lucru conexă utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări:  
Ar trebui selectate EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție (scuturi) laterala(e).  
Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-specificații
  - Protecția pielii
    - Protecția mâinilor : Purtați manșuri de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
Manșuri de protecție împotriva riscului mecanic.  
Standardul EN 388 – Manșuri de protecție contra riscului mecanic.
    - Altele : Luati în considerare utilizarea de îmbrăcăminte ignifugă și antistatică.  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limitează propagarea focului.  
Standardul EN ISO 1149-5 – Îmbrăcăminte de protecție: proprietăți electrostatice.  
Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientele de gaz.  
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță
  - Protecție respiratorie : Filtrele de gaze pot fi folosite dacă toate condițiile înconjurătoare, de ex. tipul și concentrația agentului(ilor) de contaminare și durata de utilizare sunt cunoscute.  
Utilizați filtre de gaze cu mască completă a fetei atunci când limitele de expunere pot fi depășite pentru o scurtă perioadă de timp, de ex. când conectați sau deconectați recipientele buteliei.  
Filtrele de gaze nu protejează contra lipsei de oxigen.  
Aparat de respirat autonom cu mască facială care să ofere protecție împotriva lipsei de oxigen din atmosferă.  
Standardul EN 14387 – filtrul(e) de gaze, filtru(e) combinate și mască facială totală conform standardului EN 136
  - Pericole termice : Nimic suplimentar față de secțiunile de mai sus.

#### 8.2.3. Controlul expunerii la mediul înconjurător

: Consultați reglementările legale locale pentru restricții ale emisiilor în atmosferă. Vezi secțiunea 13 pentru metode specifice de tratament al gazelor reziduale.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |   |
|---|---|
| Aspect  |   |
| • Stare fizică la 20°C / 101.3kPa                 | : Gaz.  |
| • Culoare   | : Amestecul conține una sau mai multe componente care au următoarele culori: Incolor. |
| Miros   | : Nu este detectabil după miros.  |
| Pragul de acceptare a mirosului                   | : Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.      |
| Valoare pH  | : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze                                       |
| Punct de topire / Punctul de solidificare         | : Nu se aplică amestecurilor de gaze  |
| Punct de fierbere                                 | : Nu se aplică amestecurilor de gaze  |
| Punct de aprindere                                | : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze                                       |
| Viteza de evaporare (eter=1)                      | : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze                                       |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                      | : Nu este inflamabil.   |
| Limitele de explozivitate                         | : Limitele de inflamabilitate nu sunt disponibile                                     |
| Presiune vapori [20°C]                            | : Nu este aplicabil.  |
| Presiune vapori [50°C]                            | : Nu este aplicabil.  |
| Densitatea vaporilor                              | : Nu este aplicabil.  |
| Densitate relativă, gaz (aer=1)                   | : Mai greu decât aerul.   |
| Solubilitate în apă [mg/l]                        | : Nu există date disponibile.   |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow] | : Nu se aplică amestecurilor de gaze.   |
| Temperatura de autoaprindere                      | : Nu este cunoscută.  |
| Temperatura de descompunere                       | : Nu este aplicabil.  |
| Vâscozitate [20°C]                                | : Nu există date disponibile.   |
| Proprietăți explozive                             | : Nu este aplicabil   |
| Proprietăți oxidante                              | : Nu este aplicabil   |

#### 9.2. Alte informații

|                     |  |
|---------------------|--|
| Alte date           | : Gaz/vaporii mai greu decât aerul. Se poate acumula în spații închise, în special la nivelul solului sau la subsol. |
| Greutate moleculară | : Nu se aplică amestecurilor de gaze   |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

: Nu există alt pericol de reactivitate decât cele descrise în subsecțiunile următoare.  
Nu există informații disponibile pentru amestecul de gaze.

#### 10.2. Stabilitate chimică

: Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Poate forma amestecuri explozive cu aerul.  
Poate reacționa violent cu oxidanții.

#### 10.4. Condiții de evitat

: Pastrati distanță față de căldura/scantei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. – Nu fumați.  
A se evita umezeala în sistemele de instalație.

#### 10.5. Materiale incompatibile

: Aer, oxidant.  
Pentru informații suplimentare despre compatibilitate uitați-vă la ISO 11114.

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se rezulte produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicitate acută</b>   | : Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs, atata timp cat sunt respectate limitele de expunere profesionala. |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>  | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>   | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>                        | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Mutagenicitate</b>   | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Carcinogenicitate</b>  | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Toxic pentru reproducere: fertilitate</b>                                  | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Toxic pentru reproducere: făt</b>  | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>    | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b> | : Nu se cunosc efecte de la acest produs   |
| <b>Pericol prin aspirare</b>  | : Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze  |

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Evaluare                        | : Produsul nu prezinta risc ecologic. |
| EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] | : Nu exista date disponibile.         |
| EC50 72h - Alge [mg/l]          | : Nu exista date disponibile.         |
| LC50 96 oră - pește [mg/l]      | : Nu exista date disponibile.         |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Evaluare | : Produsul nu prezinta risc ecologic. |
|----------|---------------------------------------|

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Evaluare | : Nu exista date disponibile |
|----------|------------------------------|

#### 12.4. Mobilitate în sol

|          |  |
|----------|--|
| Evaluare | : Datorita volatilitatii ridicata, este putin probabila poluarea solului sau a apei cu acest produs. Patrunderea in sol este putin probabila |
|----------|--|

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Evaluare | : Nu este clasificata ca PBT sau vPvB |
|----------|---------------------------------------|

#### 12.6. Alte efecte adverse

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Alte efecte adverse             | : Nu se cunosc efecte de la acest produs. |
| Efect asupra stratului de ozon  | : Fara miros                              |
| Efect asupra incalzirii globale | : Contine gaz(e) cu efect de sera.        |

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | : Eventualele intrebari se adreseaza furnizorului gazului daca este necesara o consultare. Nu evacuati in zone unde exista riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui eliminat printr-un arzator adecvat echipat cu anti-retur de flama. Nu eliberati in niciun loc in care acumularea sa ar putea fi periculoasa. Asigurati-va ca nivelurile de emisii conform reglementarilor legale sau autorizatiilor nu sunt depasite. Consultati codul de practici al EIGA Doc. 30/13 "Eliminarea Gazelor", descarcabil din <a href="http://www.eiga.eu">http://www.eiga.eu</a> pentru mai multe indrumari privind metode adecvate de eliminare. Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în butelia originala. |
| Lista cu deseuri periculoase | : 16 05 04: Gaze in recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care contin substante periculoase.   |

#### 13.2. Informații suplimentare

: Tratarea externa si eliminarea deseurilor trebuie sa fie facute in concordanta cu legislatia aplicabila nationala si/sau locala.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1954

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

**Transport terestru/feroviar (ADR/RID)** : GAZ COMPRIMAT, INFLAMABIL N.S.A (Hidrogen, Argon)

**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Compressed gas, flammable N.O.S (Hydrogen, Argon)

**Transport maritim (IMDG)** : COMPRESSED GAS, FLAMMABLE N.O.S (Hydrogen, Argon)

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Etichetare** :



2.1 : Gaze inflamabile

**Transport terestru/feroviar (ADR/RID)**

Class : 2

Cod de clasificare : 1F

Număr de pericol : 23

Restricții de tunel : B/D - Transportul în cisternă: Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoriile B, C, D și E; Alt transport: Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoriile D și E

**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1

**Transport maritim (IMDG)**

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1

Program de Urgenta (PU) - Foc : F-D

Program de Urgenta (PU) - Scurgeri : S-U

#### 14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Neaplicabil

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Neaplicabil

Transport maritim (IMDG) : Neaplicabil

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Fara miros.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Fara miros.

Transport maritim (IMDG) : Fara miros.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Packing Instruction(s)**

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri si incarcaturi : Interzis

Doar aeronava de incarcaturi : 200

Transport maritim (IMDG) : P200



- Măsurile de precauție la transport
- : Evitați transportul în vehicule unde spațiul pentru încărcatura nu este separat de compartimentul șoferului
  - Asigurați-vă ca conducătorul vehiculului este conștient de pericolele potențiale ale încărcăturii și ca știe ce trebuie să facă în cazul unui accident sau al unei urgențe
  - Înainte de a transporta recipientele cu produs:
    - Asigurați-vă că există o ventilație adecvată.
    - Asigurați-vă că recipientele buteliei sunt foarte bine fixate.
    - Asigurați-vă că supapa buteliei este închisă și nu are prezinta scurgeri.
    - Asigurați-vă că piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (dacă există) este corect montat.
    - Asigurați-vă că dispozitivul de protecție a supapei (dacă este prevăzut) este montat corect.

### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

- : Nu este aplicabil.

## **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

#### **Reglementări EU**

- Restricții de utilizare : Fără miros
- Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit

#### **Reglementări naționale**

- Legislația națională : Asigurați-vă că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

- : Nu este necesară o Evaluare de Risc Chimic (ERC) pentru acest produs.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

- Indicații de schimbare : Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările comisiei (UE) Nr. 2015/830.
- Abrevieri și prescurtări : ETA - Estimarea toxicității acute.  
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetării ambalajelor.  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006.  
EINECS.  
CAS-Nr. - Chemical Abstract Service number - Numărul de serie din catalogul substanțelor chimice.  
EIP - echipament individual de protecție.  
CL50 - Concentrația letală pentru 50% din populația de test. MMR-Măsurile de management al riscului.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substanțe persistente, bioaccumulative și toxice.  
vPvB - very persistent and very bioaccumulative - substanțe foarte persistente și foarte bioaccumulative.  
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică.  
ESC - Evaluarea securității chimice.  
EN - European Standard - Standard European.  
ONU - Organizația Națiunilor Unite.  
ADR - Directiva europeană referitoare la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase.  
IATA - International Air Transport Association - Asociația internațională de transport aerian.  
Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim internațional de marfuri periculoase.  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul internațional feroviar al marfurilor periculoase.  
WGK- Water Hazard Class - Clasa de pericol pentru apă.  
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Repetate Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată.

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Inoxline H5, H7, H10, H20, H35

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 5.0

Trimitere FDS: RO-H2-AR-03

- Recomandări privind formarea profesională : Asigurați-vă ca operatorii înțeleg pericolul de inflamabilitate.
- Informații suplimentare : Clasificarea utilizează date care fac parte dintr-o bază de date gestionată de Asociația Europeană a Gazelor Industriale (EIGA).  
Clasificarea s-a făcut în conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).
- DENEGARE DE RESPONSABILITATE : Înainte de utilizarea acestui produs în orice proces sau experiment nou, ar trebui făcut un studiu temeinic asupra compatibilității și siguranței materialului.  
Detaliile date în acest document sunt considerate a fi corecte la momentul ieșirii în presă. În ciuda grijii cu care acest document a fost pregătit, totuși nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vătămare sau daune rezultate din folosirea sa.

**Sfârșitul documentului**