

Pericol**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Nume comercial : Inoxline H5
Inoxline H7
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. Delea Veche nr. 24 Corp A, Etaj 3
RO-024102 București S2 România
+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

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol
Fraze de pericol (CLP) : H221 – Gaz inflamabil.
H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

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

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 01/10/2018

Data revizuirii: 22/12/2020

Versiune: 4.0

Trimitere FDS: RO-H2-AR-03

Fraze de precauție (CLP)

- Prevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- Intervenție : P377 - Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381 - În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
- 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 (Nr. UE) 231-147-0 (Nr. de INDEX) (Nr. Inregistrare) *1	Componenta principala	Press. Gas (Comp.), H280
Hidrogen	(Nr. CAS) 1333-74-0 (Nr. UE) 215-605-7 (Nr. de INDEX) - 001-001-00-9 (Nr. Inregistrare) *1		Flam. Gas 1A, H220 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: Măsurile 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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apă 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 rupe/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 rupe (să explodeze). Racii recipientele expuse la căldura 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 respirație.
Îmbracă-minte de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirație) pentru pompieri.
Standardul EN 137 – aparat de respirație autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
Standardul EN 469: Îmbracă-minte de protecție pentru pompieri. Standard EN 659: Mănuși 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.
 - Luati măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.
 - Tineti la distanță de sursele de aprindere (inclusiv descărcări statice).
 - Luati în considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scântei.
 - A se lua în considerare utilizarea opritoarelor de flacără.
 - 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.
 - Luati în considerare echipament(e) de depresiune 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 țariti, 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 goliți, 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.
- Separăți 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 ocupațională.
Detectoarele de gaz trebuie utilizate atunci când gaze inflamabile/vapori ar putea fi eliberate în atmosferă.
Luati în considerare utilizarea permisului de muncă, 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:
- Protecția ochilor/fetei : Ar trebui selectate EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.
 - Protecția pielii : Purtați ochelari de protecție cu protecție (scuturi) laterala(e).
Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-specificații
 - Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.
Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic.
Standardul EN 388 – Mănuși 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(iilor) de contaminare și durata de utilizare sunt cunoscute.
Utilizați filtre de gaze cu mască completă a feței atunci când limitele de expunere pot fi depășite pentru o scurtă perioadă de timp, de ex. când conectați sau deconectați recipientele butelii.
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 contine una sau mai multe componente care au urmatoarele culori: Incolor.

Miros

: Nu este detectabil dupa miros.

Pragul de acceptare a mirosului

: Pragul de miros este subiectiv si neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.

Valoare pH

: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze

Punct de topire / Punctul de solidificare

: Nu se aplica amestecurilor de gaze

Punct de fierbere

: Nu se aplica amestecurilor de gaze

Punct de aprindere

: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze

Viteza de evaporare (eter=1)

: Nu se aplica gazelor si 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 decat aerul.

Solubilitate în apă [mg/l]

: Nu exista date disponibile.

Coeficientul de partitie: n-octanol/apă [log Kow]

: Nu se aplica amestecurilor de gaze.

Temperatura de autoaprindere

: Nu este cunoscuta.

Temperatura de descompunere

: Nu este aplicabil.

Vâscozitate [20°C]

: Nu exista date disponibile.

Proprietăți explozive

: Nu este aplicabil

Proprietăți oxidante

: Nu este aplicabil

9.2. Alte informații

Alte date

: Gaz/vaporii mai greu decat aerul. Se poate acumula in spatii inchise, in special la nivelul solului sau la subsol.

Greutate moleculară

: Nu se aplica amestecurilor de gaze

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

: Nu exista alt pericol de reactivitate decat cele descrise in subsecțiunile urmatoare.
Nu exista informatii disponibile pentru amestecul de gaze.

10.2. Stabilitate chimică

: Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Poate forma amestecuri explozive cu aerul.
Poate reactiona violent cu oxidantii.

10.4. Condiții de evitat

: Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. – Nu fumati.
A se evita umezeala in sistemele de instalatiei.

10.5. Materiale incompatibile

: Aer, oxidant.
Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate uitati-va la ISO 11114.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

: In conditii normale de depozitare si utilizare, nu ar trebui sa se rezulte produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs, atata timp cat sunt respectate limitele de expunere profesionala.
Corodarea/iritarea pielii	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Mutagenicitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Carcinogenicitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Toxic pentru reproducere: fertilitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Toxic pentru reproducere: făt	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Pericol prin aspirare	: 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 ridicate, este putin probabila poluarea solului sau a apei cu acest produs. Patrundera 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 un 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 <http://www.eiga.eu> 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 deșeurilor 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 expediție**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 Urgență (PU) - Foc : F-D

Program de Urgență (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

Măsuri de precauție la transport

- : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului
Asigurati-va ca conducatorul vehiculului este constient de pericolele potientiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente
Inainte de a transporta recipientele cu produs:
- Asigurati-va ca exista o ventilatie adecvata.
- Asigurati-va ca recipientele butelii sunt foarte bine fixate.
- Asigurat-va ca supapa buteliei este inchisa si nu are prezinta scurgeri.
- Asigurati-va ca piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (daca exista) este corect montat.
- Asigurati-va ca dispozitivul de protectie a supapei (daca este prevazut) 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 : Fara miros

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit

Reglementări naționale

Legislatia nationala : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Abrevieri și prescurtări

- : Fisa de securitate revizuita in conformitate cu reglementarile comisiei (UE) Nr. 2015/830.
ETA - Estimarea toxicitatii acute.
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetarii ambalajelor.
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiile substantelor chimice (CE) nr. 1907/2006.
EINECS.
CAS-Nr. - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substantelor chimice.
EIP - echipament individual de protectie.
CL50 - Concentratia letala pentru 50% din populatia de test. MMR-Masuri de management al riscului.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substante persistente, bioacumulative si toxice.
vPvB - very persistent and very bioaccumulative - substante foarte persistente si foarte bioacumulative.
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere unica.
ESC - Evaluarea securitatii chimice.
EN - European Standard - Standard European.
ONU - Organizatia Natiunilor Unite.
ADR - Directiva europeana referitoare la transportul rutier international al marfurilor periculoase.
IATA - International Air Transport Association - Asociatia internationala de transport aerian.
Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim international de marfuri periculoase.
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase.
WGK- Water Hazard Class - Clasa de pericol pentru apa.
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Repeted Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere repetata.

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

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 01/10/2018

Data revizuirii: 22/12/2020

Versiune: 4.0

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