

Atentie



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

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------|---|
| Denumire produs | : Hexafluorura de sulf |
| FDS număr | : RO-SF6-110 |
| Descriere chimică | : Hexafluorura de sulf Nr. CAS : 2551-62-4 Nr. CE : 219-854-2 Nr. de Index : --- |
| Nr. Inregistrare | : 01-2119458769-17 |
| Formulă chimică | : SF6 |

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 de testare/gaz de calibrare. Reacție chimică/Sinteza. Pentru producția de componente din industria electronică/fotovoltaică. Pentru uz de laborator. Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni. |
| Utilizări contraindicate | : Nu inhalați gaz. Pericol de asfixiere. 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 Romania 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 | Press. Gas (Liq.) | H280 |
|-----------------|-------------------|------|

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atentie

Fraze de pericol (CLP) :

H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

Fraze de precauție (CLP)

- Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Informații suplimentare :

Nu inhalați gaz. Pericol de asfixiere.

Conține gaze fluorurate cu efect de sera.

2.3. Alte pericole

: Asfixiant în concentrații mari.

Contactul cu lichidul poate cauza arsuri reci/degeraturi.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|--|-----|---|
| Hexafluorura de sulf | (Nr. CAS) 2551-62-4 (Nr. UE) 219-854-2 (Nr. de INDEX) --- (Nr. Inregistrare) 01-2119458769-17 | 100 | Press. Gas (Liq.), H280 |

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

3.2. Amestecuri : Neaplicabil

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 caldura și în repaus. Chemați un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire.
- contact cu pielea : În cazul degeraturilor pulverizați apă cel puțin 15 minute. Aplicați o compresă sterilă. Obțineți asistență medicală.
- contact cu ochii : Spălați imediat temeinic ochii cu jet de apă timp de cel puțin 15 minute.
- 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 Secțiunea 11

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

: Niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupă/să explodeze.
- Produse de descompunere periculoase : Acid fluorhidric.
Dioxid de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Metode specifice : Utilizați măsuri de control al focului care să fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc și la căldura radiantă poate face ca recipientele de gaz să se rupă. Raciti 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 curgerea de produs.
Folosiți dacă este posibil pulverizarea cu apă sau abur pentru a reduce fumul incendiului.
Îndepărtați containerele de zonă cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Echipment 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.
Standard EN 137 – Aparat de respirație autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
Standard EN 469 - Îmbracă-minte de protecție pentru pompieri. Standard EN 659: Manusi 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

- : Încercați să stopați eliberarea.
Evacuați zona.
Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zonă, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.
Asigurați ventilație adecvată a aerului.
Impedicați intrarea în canalizări, pivnite și gropi de lucru sau orice alte locuri în care acumularea poate fi periculoasă.
Acționați în conformitate cu planul local de urgență
Stați în direcția opusă vântului.
Detectoare de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci când gaze asfixiante ar putea fi eliberate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- : Încercați să stopați eliberarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- : Ventilați zona.

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 in siguranta a produsului : Produsul trebuie sa fie manipulat in conformitate cu bunele practici industriale de igiena si siguranta.
Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de catre persoane cu experienta si instruite corespunzator.
Luati in considerare echipament(e) de depresiurizare in instalatiile de gaze.
Asigurati-va ca intregul sistem de gaz a fost (sau este in mod regulat) verificat contra scurgerilor inainte de utilizare.
Nu fumati in timp ce manipulati produsul.
Folositi doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea si temperatura sa de furnizare. Contactati furnizorul dvs. de gaze daca aveti dubii.
Evitati refluxul de apa, acizi si alcalini.
Nu inhalati gaz.
Evitati eliberarea produsului in atmosfera.
- Manipularea in conditii de siguranta a produsului : Consultati instructiunile furnizorului de manipulare a recipientului.
Nu permiteti recircularea/refluxul in container.
Protejati buteliile de lovituri fizice; nu tariti, rostogoliti, lunecati sau scapati.
Atunci cand mutati buteliile, chiar si pe distante scurte, folositi un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.
Lasati capacul supapei de protectie la locul lui pana in momentul in care butelia a fost asigurata de un perete sau banca sau pus intr-un stand de butelii si este gata de utilizare.
Daca utilizatorul intampina dificultati in operarea supapei buteliei, intrerupeti utilizarea si contactati furnizorul.
Nu incercati niciodata de reparati sau sa modificati supapa recipientului sau dispozitivele de siguranta.
Supapele stricate ar trebui anuntate imediat furnizorului.
Pastrati orificiile de evacuare ale supapei containerului curate si ferite de agenti de contaminare, in special ulei si apa.
Inlocuiti capacele sau dopurile supapei de evacuare si capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de indata ce recipientul este deconectat de la echipament.
Inchideti supapa recipientului dupa fiecare utilizare si cand il goliti, chiar daca este inca conectat la echipament.
Nu incercati niciodata sa transferati gazele dintr-o butelie/container in alta/altul.
Nu utilizati niciodata flacara directa sau echipamente electrice de incalzire pentru a ridica presiunea unui recipient.
Nu dezlipiti sau deteriorati etichetele furnizate de furnizaor pentru identificarea continutului buteliilor.
Aspiratia inapoi a apei in recipient trebuie impiedicata.
Deschideti valva incet pentru a impiedica shocul de presiune.

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

- : Respectati toate reglementarile si cerintele locale privind depozitarea recipientilor.
Recipientii nu trebuie depozitati in conditii susceptibile a favoriza coroziunea.
Siguranta sau capacul supapei recipientului ar trebui sa fie pe pozitie.
Recipientii ar trebui depozitati in pozitie verticala si asigurati adecvat pentru a impiedica rasturnarea.
Recipientii depozitati ar trebui verificati periodic pentru starea generala si scurgeri.
Pastrati recipientul sub 50° C intr-un loc bine aerisit.
Depozitati recipientii intrun loc fara risc de foc si la distanta de sursele de caldura sau de aprindere.
Pastrati distanta fata de materialele inflamabile.

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

- : Nu sunt.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

| Hexafluorura de sulf (2551-62-4) | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|
| OEL : Limite de expunere profesională | | |
| Austria | MAK (AU) Media zilnica (mg/m ³) | 6000 mg/m ³ |
| | MAK (AU) Valoare pe termen scurt [ppm] | 2000 ppm |
| | MAK (AU) Valoare pe termen scurt [mg/m ³] | 12000 mg/m ³ |
| | MAK (AU) Media zilnica [ppm] | 1000 ppm |
| | Referinta legala | BGBl. II Nr. 186/2015 |

| Hexafluorura de sulf (2551-62-4) | |
|--|------------------------|
| DNEL: Nivel de efect minim derivat (Muncitori) | |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 6074 mg/m ³ |

| Hexafluorura de sulf (2551-62-4) | |
|---|-----------|
| PNEC (Concentratie/concentratii predictibila/predictibile fara efect) | |
| Apa (dulce) | 0,15 mg/l |
| Apa (marina) | 1,5 mg/l |

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

- : Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.
- Sistemele sub presiune, sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.
- Asigurați-vă ca expunerea este sub limitele de expunere ocupațională.
- Detectoare de oxigen ar trebui folosite atunci când cantități de gaze asfixiante ar putea fi eliberate.
- Luati în considerare permisul de muncă, de exemplu 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 trebuie selectate EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția ochilor/fetei
 - : Purtați ochelari de protecție și mască când transvazați sau întrerupeți legăturile de transvazare.
 - Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală.
 - Standard EN 166 – Protecția personală a ochilor-specificații
- Protecția pielii
 - 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.
 - A se purta mănuși izolatoare pentru frig când se face transferul sau când se întrerup legăturile de transfer.
 - Standardul EN 511 – Mănuși izolatoare față de frig.
 - Altele
 - : Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientele de gaz.
 - Standard EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță.
- Protecție respiratorie
 - : Filtrare de gaze pot fi folosite dacă toate condițiile înconjurătoare, de ex. tipul și concentrația agentului(i)lor de contaminare și durata de utilizare sunt cunoscute.
 - 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 – EN 136.
 - Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală
- 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 : 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 aplica gazelor și amestecurilor de gaze.

Punct de topire [°C]

: -50,8

Punct de fierbere [°C]

: -64

Punct de aprindere [°C]

: Nu se aplica gazelor și amestecurilor de gaze.

Viteza de evaporare (eter=1)

: Nu se aplica gazelor și amestecurilor de gaze.

Inflamabilitate (solid, gaz)

: Nu este inflamabil

Limitele de explozivitate

: Neinflamabil.

Presiune vapori [20°C]

: 21 bar

Presiune vapori [50°C]

: Nu este aplicabil.

Densitate vaporilor

: Nu este aplicabil.

Densitate relativă, lichid (apă=1)

: 1,4

Densitate relativă, gaz (aer=1)

: 5

Solubilitate în apă [mg/l]

: 41

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]

: 1,68

Temperatură de autoaprindere [°C]

: Neinflamabil.

Punct de descompunere [°C]

: Nu este aplicabil.

Vâscozitate [20°C]

: Nu există date disponibile.

Proprietăți explozive

: Nu este aplicabil.

Proprietăți oxidante

: Nu este aplicabil.

9.2. Alte informații

Masa molară [g/mol] : 146

Temperatură critică [°C] : 45,5

Alte date : Gazul/Vaporii sunt mai grei decât aerul. Se poate acumula în spații închise, în special la nivelul solului sau la subsol.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

: Nu există alt pericol de reactivitate decât cele descrise în subsecțiunile următoare.

10.2. Stabilitate chimică

: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Niciuna.

10.4. Condiții de evitat

: A se evita umezeala în sistemele instalatelor

10.5. Materiale incompatibile

: Niciunul
Pentru informații suplimentare despre compatibilitate consultați ISO 11114.

10.6. Produse de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

| | |
|---|--|
| Toxicitate acută | : Nu sunt așteptate efecte toxicologice de la acest produs în cazul în care se depășesc valorile limita ale expunerilor la locul de muncă. |
| 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 aplică gazelor și amestecurilor de gaze |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|---------------------------------|--|
| Evaluare | : Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] | : 247 mg/l. |
| EC50 72h - Alge [mg/l] | : Nu există date disponibile. |
| EC50 96h - Alge [mg/l] | : 152 mg/l. |
| LC50 96 oră - Pește [mg/l] | : 236 mg/l. |

12.2. Persistență și degradabilitate

| | |
|----------|------------------------------------|
| Evaluare | : Nu se aplică gazelor anorganice. |
|----------|------------------------------------|

12.3. Potențial de bioacumulare

| | |
|----------|--|
| Evaluare | : Nu este de așteptat să se bioacumuleze din cauza valorii mici a logKow (log Kow < 4). Trimitere la secțiunea 9. |
|----------|--|

12.4. Mobilitate în sol

| | |
|----------|---|
| Evaluare | : Datorită volatilității ridicate, este puțin probabilă poluarea solului sau a apei cu acest produs. Patrundera în sol este puțin probabilă. |
|----------|---|

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| | |
|----------|--|
| Evaluare | : Nu este clasificată 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 | : Niciunul |
| Factor de încălzire globală [CO ₂] | : 22800 |
| Efect asupra încălzirii globale | : Contine gaz(e) fluorurate cu efect de seră. Când este eliberat în cantități mari poate contribui la efectul de seră. Cantitatea: vedeți eticheta produsului. |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|------------------------------|--|
| Lista cu deseuri periculoase | : Consultati furnizorul pentru recomandari specifice. Eventualele intrebari se adreseaza furnizorului gazului daca este necesara o consultare. Eliminarea in atmosfera in cantitati mari ar trebui evitata. Nu descarcati in zone in care acumularea de gaz ar putea fi periculoasa. Asigurati-va ca nivelurile de emisii conform reglementarilor legale sau autorizatiilor nu sunt depasite. Consultati codul de practici al EIGA "Eliminarea Gazelor", descarcabil din http://www.eiga.eu pentru mai multe indrumari privind metoda adecvata de eliminare. Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face in butelia originala. 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 : 1080

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : HEXAFLUORURA DE SULF

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sulphur hexafluoride

Transport maritim (IMDG) : SULPHUR HEXAFLUORIDE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



: 2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class : 2

Cod de clasificare : 2A

Număr de pericol : 20

Restricții de tunel : C/E: Transportul in cisterna : Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoriile C, D si E ; Alt transport: Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoria E

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

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

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

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) : Niciunul.

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

Transport maritim (IMDG) : Niciunul

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Instructiuni de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri si incarcaturi : 200

Doar aeronava de incarcaturi : 200

Transport maritim (IMDG) : P200

Măsurile de precauție la transport

- : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului.
- Asigurați-va ca soferul 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:
 - Asigurați-va ca exista ventilatie adecvata
 - Asigurați-va ca recipientele butelii sunt foarte bine fixate
 - Asigurați-va ca supapa buteliei este inchisa si nu prezinta scurgeri
 - Asigurați-va ca piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (daca exista) este corect montat
 - Asigurați-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 : Este interzisă utilizarea pentru turnarea sub presiune a magneziului și reciclarea aliajelor turnate sub presiune din magneziu. (Regulamentul 517/2014).
Nu este permis a se folosi pentru umflarea anvelopelor (Regulamentul 517/2014).
- Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit

Reglementări naționale

- Legislația națională : Asigurați-va ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.
- Clasa de pericol pentru ape (WGK) : nwg – Nu este periculos pentru apa
- ID-Nr. : 846

15.2. Evaluarea securității chimice

- : A fost realizată o ERC.

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 - Numarul 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, bioacumulative și toxice.
vPvB – very persistent and very bioaccumulative - substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.
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 apa.
STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated 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

Hexafluorura de sulf

Data emiterii: 04/02/2010

Înlocuiește fișa: 07/05/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-SF6-110

- Recomandari privind formarea profesionala : Pericolul de asfixiere este adesea trecut cu vederea si trebuie subliniat pe durata instruirii operatorului.
Informatii suplimentare gasiti in EIGA Doc. SL 01 "Pericolul de asfixiere" descarcabil de pe <http://www.eiga.eu>.
- DENEGARE DE RESPONSABILITATE : Inainte de utilizarea acestui produs in orice proces sau experiment nou, ar trebui facut un studiu temeinic asupra compatibilitatii si sigurantei materialului.
Detaliile date in acest document sunt considerate a fi corecte la momentul iesirii in presa In ciuda grijii cu care acest document a fost pregatiti, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

Sfârșitul documentului